HT-D450K
HT-D453K
HT-D453HK
HT-D455K

Digital Home Entertainment System

user manual

Imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Safety Information

Safety Warnings

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION** : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- This apparatus shall always be connected to an AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION

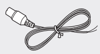
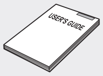
- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Precautions

- Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your product.
- Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm).
- Do not place the product on amplifiers or other equipment which may become hot.
  Make sure the ventilation slots are not covered.
- Do not stack anything on top of the product.
- Before moving the product, ensure the Disc Insert Hole is empty.
- In order to disconnect the product completely from the power supply, remove the AC plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.
- During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the product.
- Do not expose the product to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the product.
- Protect the product from moisture, and excess heat or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e. speakers.).
- Disconnect the power cable from the AC supply if the product malfunctions.
- Your product is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.
- Condensation may occur if your product or disc has been stored in cold temperatures. If transporting the product during the winter, wait approximately 2 hours until the product has reached room temperature before using.
- The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
  Do not dispose of batteries in the general household trash.

Accessories

Check for the supplied accessories below.

				
HDMI Cable	Video Cable	FM Antenna	User's Manual	Remote Control/Batteries (AAA size)

Safety Information

Cautions on Handling and Storing Discs

Small scratches on the disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

Be especially careful not to scratch discs when handling them.

Holding discs

- Do not touch the playback side of the disc.
- Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.

- Do not stick paper or tape on the disc.

Disc Storage

- Do not keep in direct sunlight
- Keep in a cool ventilated area
- Keep in a clean Protection jacket.
  Store vertically.

✎ **NOTE**

- Do not allow the discs to become contaminated with dirt.
- Do not load cracked or scratched discs.

Handling and Storing Discs

If you get fingerprints or dirt on the disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc

✎ **NOTE**

- Condensation may form if warm air comes into contact with cold parts inside the product. When condensation forms inside the product, it may not operate correctly. If this occurs, remove the disc and let the product stand for 1 or 2 hours with the power on.

License

- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

  ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

  DivX Certified® to play DivX® video, including premium content
  DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.
  Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U. S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software.© DTS, Inc. All Rights Reserved.

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Copy Protection

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your product directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

Contents

SAFETY INFORMATION 2

2 Safety Warnings
3 Precautions
3 Accessories
4 Cautions on Handling and Storing Discs
4 License
4 Copyright
4 Copy Protection

GETTING STARTED 7

7 Icons that will be used in manual
7 Disc Types and Characteristics
11 Description
11 Front Panel
12 Rear Panel
13 Remote control

CONNECTIONS 15

15 Connecting the Speakers
19 Connecting the Video Out to your TV
21 Connecting the FM Antenna
21 Connecting Microphone
22 Connecting Audio from External Components

SETUP 23

23 Before Starting (Initial Setting)
23 Setting the Setup menu
24 Display
24 TV Aspect
24 BD Wise
24 Resolution
24 HDMI Format
24 Video Out Signal
25 Audio
25 Speaker Setting
26 DRC (Dynamic Range Compression)
26 AUDIO SYNC
27 HDMI Audio
27 User EQ
27 Audio Return Ch.
27 Karaoke scoring
27 System
27 Initial Setting
27 DivX(R) Registration
27 DivX(R) Deactivation
28 Language
28 Security
28 Parental Rating
28 Change Password
28 Support
28 Product Information

Contents

BASIC FUNCTIONS
29

29 Disc Playback
29 Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA Playback
30 JPEG File Playback
30 Using the Playback Function
34 Sound Mode
36 Listening to Radio

ADVANCED FUNCTIONS
37

37 USB Function
37 USB Recording

OTHER INFORMATION
38

38 Troubleshooting
39 Language code list
40 Specifications

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

Getting Started

Icons that will be used in manual

Make sure to check the following terms before reading the user manual.

Icon	Term	Definition
DVD	DVD	This involves a function available with DVD-Video or DVD±R/±RW discs that have been recorded and Finalized in Video Mode.
CD	CD	This involves a function available with a data CD (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
JPEG	JPEG	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
DivX	DivX	This involves a function available with MPEG4 discs. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	CAUTION	This involves a case where a function does not operate or settings may be canceled.
✎	NOTE	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
	Shortcut Key	This function provides direct and easy access pressing the button on the remote control.

Disc Types and Characteristics

Region Code

The product and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

Disc Type	Region Code	Area
DVD-VIDEO	1	The U.S., U.S. territories and Canada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
	5	Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
	6	China

Disc types that can be played

Disc Types & Mark (Logo)	Recorded Signals	Disc Size	Max. Playing Time
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (single-sided)
			Approx. 480 min. (double-sided)
		8 cm	Approx. 80 min. (single-sided)
			Approx. 160 min. (double-sided)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Do not use the following type of discs!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM and DVD-RAM discs cannot be played on this product. If such discs are played, a <WRONG DISC FORMAT> message appears on the TV screen.
- DVD discs purchased abroad may not play on this product.
  If such discs are played, a <Wrong Region. Please check Disc.> message appears on the TV screen.

Disc Types And Disc Format

This product does not support Secure (DRM) Media files.

CD-R Discs

- Some CD-R discs may not be playable depending on the disc recording device (CD-Recorder or PC) and the condition of the disc.
- Use a 650MB/74 minute CD-R disc.
  Do not use CD-R discs over 700MB/80 minutes as they may not be played back.
- Some CD-RW (Rewritable) media, may not be playable.
- Only CD-Rs that are properly "closed" can be fully played. If the session is closed but the disc is left open, you may not be able to fully play the disc.

CD-R MP3 Discs

- Only CD-R discs with MP3 files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- MP3 file names should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Use discs recorded with a compression/decompression data rate greater than 128Kbps.
- Only files with the ".mp3" and ".MP3" extensions can be played.
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the Multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- If the disc is not closed, it will take longer to begin playback and not all of the recorded files may be played.
- For files encoded in Variable Bitrate (VBR) format, i.e. files encoded in both low Bitrate and high Bitrate (e.g., 32Kbps ~ 320Kbps), the sound may skip during playback.
- A maximum of 500 tracks can be played per CD.
- A maximum of 300 folders can be played per CD.

CD-R JPEG Discs

- Only files with the "jpg" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- JPEG file names should be 8 characters or less in length and contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 999 images can be stored on a folder.
- When playing a Kodak/Fuji Picture CD, only the JPEG files in the picture folder can be played.
- Picture discs other than Kodak/Fuji Picture CDs may take longer to start playing or may not play at all.

DVD±R/±RW, CD-R/RW Discs

- Software updates for incompatible formats are not supported.
  (Example : QPEL, GMC, resolutions higher than 800 x 600 pixels, etc.)
- If a DVD-R/-RW disc has not been recorded properly in DVD Video format, it will not be playable.

DivX (Digital internet video express)

DivX® is a video file format developed by DivX, Inc and is based on MPEG4 compression technology to provide audio and video data over the Internet in real-time.

MPEG4 is used for video encoding and MP3 for audio encoding, enabling to watch a movie at near DVD-quality video and audio.

Supported Formats (DivX)

This product only supports the following media formats. If both video and audio formats are not supported, the user may experience problems such as broken images or no sound.

Supported Video Formats

Format	Supported Versions
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Supported Audio Formats

Format	Bitrate	Sampling Frequency
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- DivX files, including audio and video files, created in the DTS format can only support up to 6Mbps.
- Aspect Ratio : Although the default DivX resolution is 640x480 pixels, this product supports up to 720x480 pixels. TV screen resolutions higher than 800 will not be supported.
- When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48khz or 320kbps, you may experience shaking on the screen during playback.
- Sections with a high frame rate might not be played while playing a DivX file.
- Since this product only provides encoding formats authorized by DivX Networks, Inc., a DivX file created by the user might not play.

Notes on USB connection

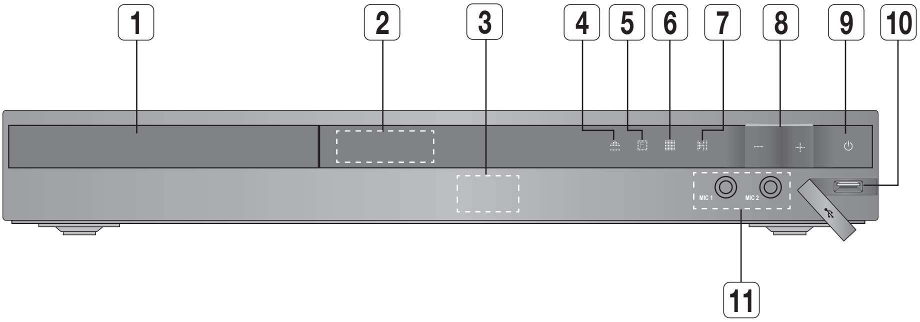
Supported devices: USB storage media, MP3 player, digital camera

1) If a folder or file name is longer than 10 characters, it may not properly display or operate.
2) A subtitle file bigger than 300KB may not be properly displayed.
3) A certain USB/digital camera device, USB card reader is not supported.
4) FAT16 and FAT32 file systems are supported.
5) Photo (JPEG), music (MP3, WMA) and video file should have their names in Korean or English. Otherwise, the file may not played.
6) Connect directly to the product's USB port. Connecting through another cable may raise problems with USB compatibility.
7) Inserting more than one memory device to a multi-card reader may not operate properly.
8) PTP protocol for digital camera is not supported.
9) Do not disconnect USB device during a "Reading" process.
10) Bigger the image resolution, the longer the delay to displaying.
11) DRM applied MP3/WMA or video files downloaded from a commercial site are not played back.
12) External HDD device is not supported.
13) The maximum current supported by the USB port for an external device is 500 mA (at 5V DC).
14) Supported file formats

Format	Still Picture	Music		Movie	
File name	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
File extension	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bitrate	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Version	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Pixel	640x480	–	–	720x480	
Sampling Frequency	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

Description

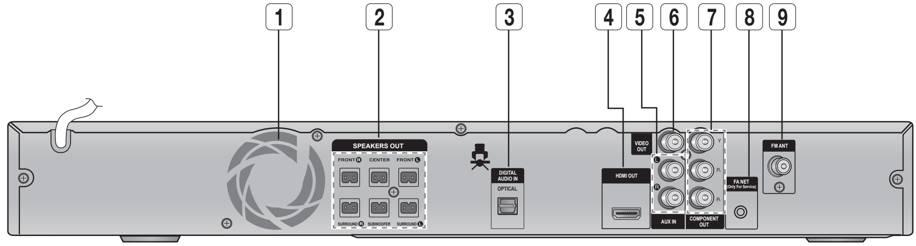
Front Panel



1	DISC TRAY	Insert disc here.
2	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.
3	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
4	OPEN/CLOSE BUTTON (⏏)	Opens and closes the disc tray.
5	FUNCTION BUTTON ( )	The mode switches as follows : DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ USB ➞ FM
6	STOP BUTTON (■)	Stops disc playback.
7	PLAY/ PAUSE BUTTON (▶II)	Plays a disc or pauses playback.
8	VOLUME CONTROL BUTTON (–, +)	Volume adjustment.
9	POWER BUTTON (⏻)	Turns the product on and off.
10	USB PORT	Connect here and play files from external USB storage devices such as MP3 players, USB flash memory, etc.
11	MIC JACKS	Connects to the microphone.

Getting Started

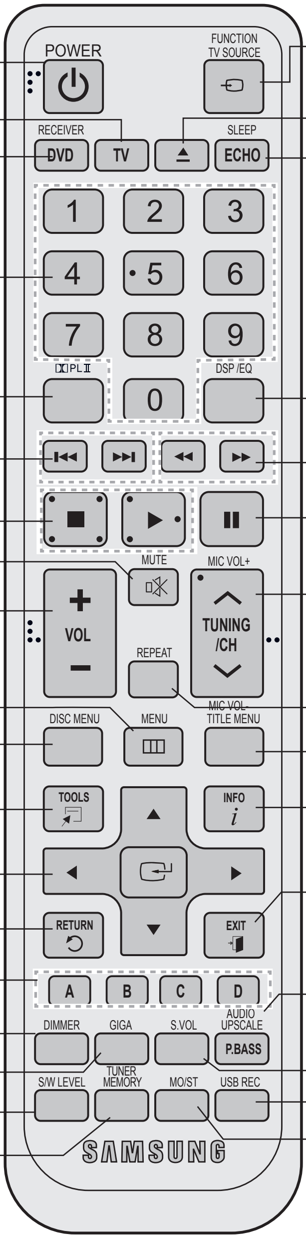
Rear Panel



1	COOLING FAN	The fan always revolves when the power is on. Ensure a minimum of 10cm of clear space on all sides of the fan when installing the product.
2	SPEAKERS OUTPUT CONNECTORS	Connect the front, Center, surround speakers and subwoofer.
3	EXTERNAL DIGITAL OPTICAL IN JACK (DIGITAL AUDIO IN)	Use this to connect external equipment capable of digital output.
4	HDMI OUT JACK	Using an HDMI cable, connect this HDMI output jack to the HDMI input jack on your TV for the best quality picture.
5	AUX IN JACK	Connect to the 2CH Analog output of an external device (such as a VCR).
6	VIDEO OUT JACK	Connect your TV's Video Input jack (VIDEO IN) to the VIDEO OUT jack.
7	COMPONENT VIDEO OUTPUT JACKS	Connect a TV with Component video inputs to these jacks.
8	FA NET (Only for Service)	Used for the service repair.
9	FM ANTENNA JACK	Connect the FM antenna.

Remote control

Tour of the Remote Control



Turn the product on and off.

If you want to change to TV mode, press the TV button.

If you want to change to Home Cinema, press the DVD button.

Press numeric buttons to operate options.

Select the desired Dolby Pro Logic II audio mode.

Press to skip backwards or forwards.

Press to stop/play a disc.

Cut off the sound temporarily.

Adjust the volume.

Press this to move to the home menu.

Press to check the disc menu.

Used to change the audio/subtitle language, angle etc.

Select on-screen menu items and change menu value.

Return to the previous menu.

Allow access to common functions of the product such as the Photo List.

Adjust the brightness of Display.

Used to turn on/off GIGA Sound function.

Used to adjust the level of the subwoofer.

Press to preset FM stations.

This is mode selection button.
or
Press to select TV's video mode.

To open and close the disc tray.

Set a Sleep time to shut off the product.
or
Adjust the echo level of the microphone.

Select the desired DSP/EQ audio mode.

Press to search backwards or forwards.

Press to pause a disc.

Search for active FM stations and change channels.
or
Adjust the microphone's volume.

Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.

Use this to enter the Title menu.

Display current disc(file) status.

Press this to exit the menu.

Select the desired P.BASS or MP3 Enhancement setting.

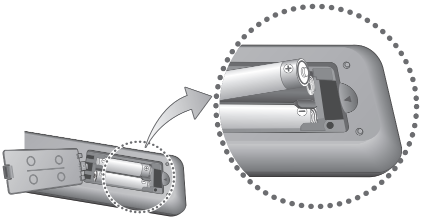
Regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change.

Used to start USB recording.

Select MONO or STEREO for radio broadcasting.

Installing batteries in the Remote Control

* Battery size: AAA



✎ NOTE

- Place batteries in the remote control so they match the polarity : (+) to (+) and (–) to (–).
- Always replace both batteries at the same time.
- Do not expose the batteries to heat or flame.
- The remote control can be used up to approximately 7 meters in a straight line.

Setting the Remote Control

You can control certain functions of your TV with this remote control.

When operating a TV with the remote control

1. Press the **TV** button to set the remote control to TV mode.
2. Press the **POWER** button to turn on the TV.
3. While holding down the **POWER** button, enter the code corresponding to your brand of TV.
   - If there is more than one code listed for your TV in the table, enter one at a time to determine which code works.
   - **Example : For a Samsung TV**
     While holding down the **POWER** button, use the number buttons to enter 00, 15, 16, 17 and 40.
4. If the TV turns off, the setting is complete.
   - You can use the TV POWER, VOLUME, CHANNEL, and Numeric buttons (0~9).

✎ NOTE

- The remote control may not work or some operations may not be possible with some brands of TVs.
- The remote control will work on a Samsung TV by default.

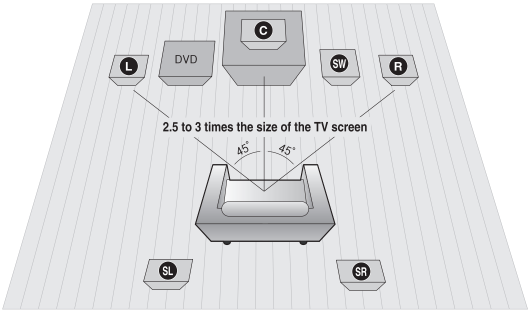
TV Brand Code List

Brand	Code	Brand	Code
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Connections

This section involves various methods of connecting the product to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV.
Example : For 32" TV's 2~2.4m
For 55" TV's 3.5~4m

Front Speakers L R	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the Center speaker or place them slightly in front of the Center speakers.
Center Speaker C	It is best to install it at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers SL SR	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Place them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and Center speakers, the surround speakers are used to handle mainly sound effects and sound will not come from them all the time.
Subwoofer SW	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

! CAUTION

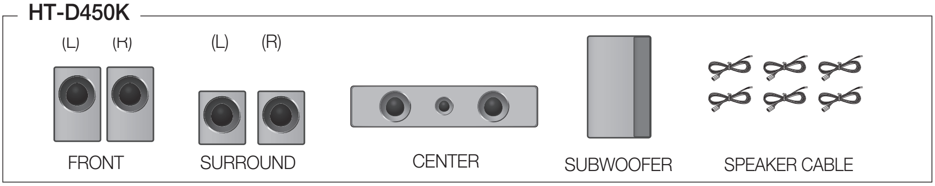
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if the speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer out of the reach of children so as to prevent them from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

✎ NOTE

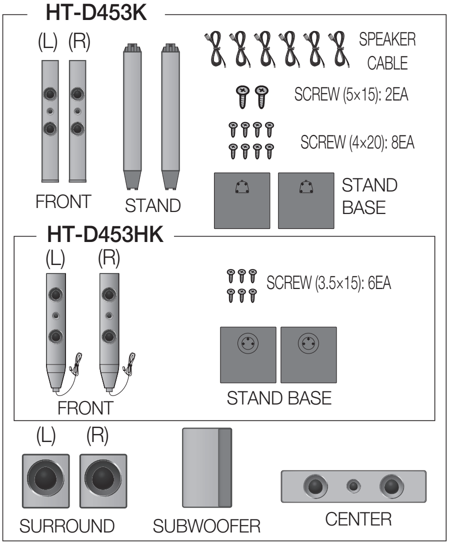
- If you place a speaker near your TV set, screen Color may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

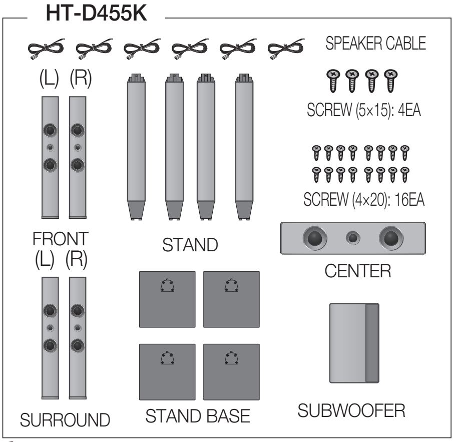
Connections

Speaker Components

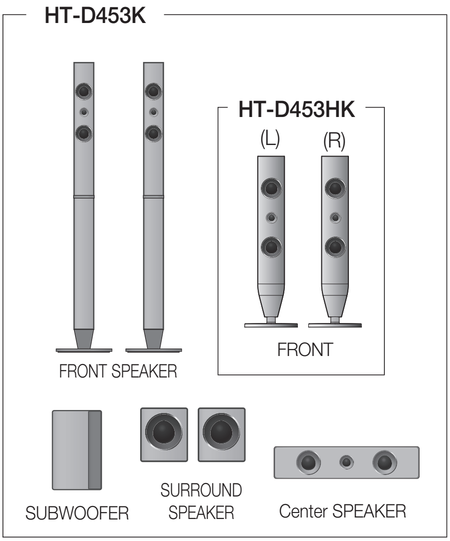


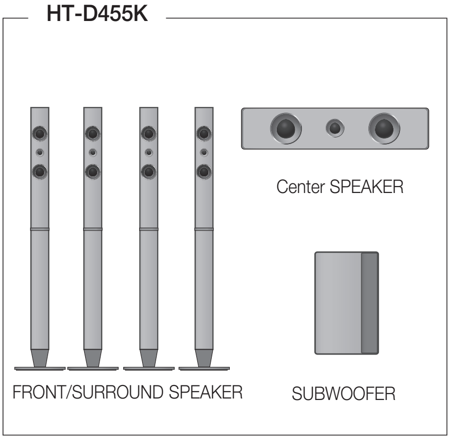
Speaker Components





Assembled Speakers





✎ **NOTE**

- Refer to page 17 to install the Speakers on the Tallboy Stand.

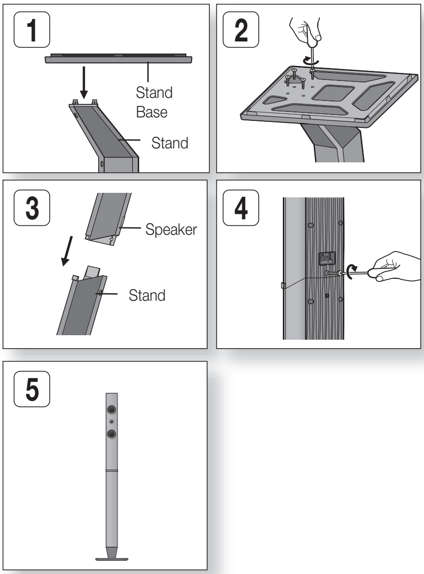
Installing the Speakers on the Tallboy Stand

*** HT-D453K only - Front Speakers**

*** HT-D455K only - Front/Surround Speakers**

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Insert small screws (4*20, For connecting Stand & Stand Base) clockwise into the four holes marked using a screwdriver as shown in the illustration.

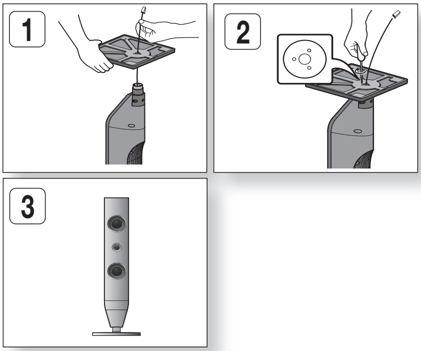
   ! CAUTION : When you use a torque screwdriver, be careful not to put excessive force. Otherwise, it runs idle or can be damaged. (torque screwdriver- below 15 kg.f.cm)
3. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.
4. Insert another large screw (5*15, For connecting Speaker & Stand) clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver.
5. This is the appearance after the speaker is installed. Follow this steps to install other speaker.



Installing the Speakers on the Half Tallboy

*** HT-D453HK only - Front Speakers**

1. Stretch out the speaker cables as shown and arrange it through the hole of the stand base.
2. When done, use the screw driver to tighten the screw (C) in each of 3 screw holes as shown.
3. This is the appearance after the speaker is installed. Follow these steps to install other speaker.



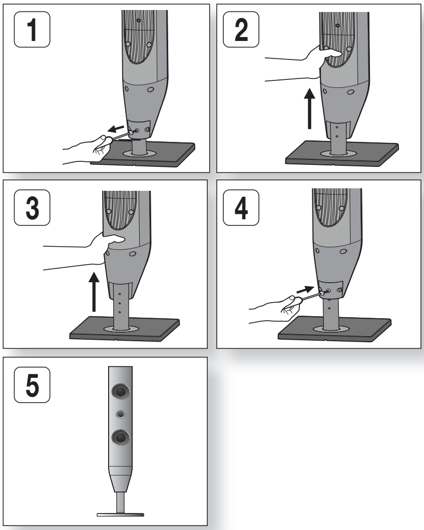
Adjusting the height of the Half Tallboy Speaker

*** HT-D453HK only - Front Speakers**

1. If you want to adjust the height of the speaker, loosen 3 screws on the rear of the speaker base first.
2. Pull up the speaker in the arrow direction. (See figure 2)

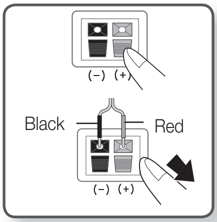
   ! CAUTION : Be careful as an excessive force may result in a physical damage.
3. Fit the speaker in a height adjusting hole of your choice. For the height information, check the following examples. (570mm for the default height)

   Ex) Hole 1: 650mm in the speaker height
   Hole 2: 635mm in the speaker height
4. Close the cover as shown and tighten back the 3 screws.
5. This is after the height of the speaker is adjusted. You can repeat these steps above at any time if you want to readjust the height.

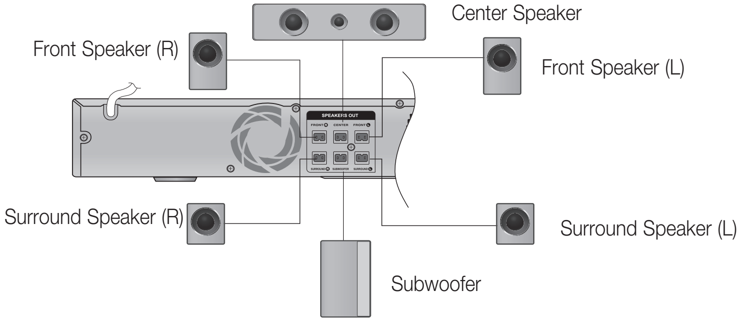


Connecting The Speakers

1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (–) and the red wire into the red terminal (+), and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the product by matching the Colors of the speaker plugs to the speaker jacks.



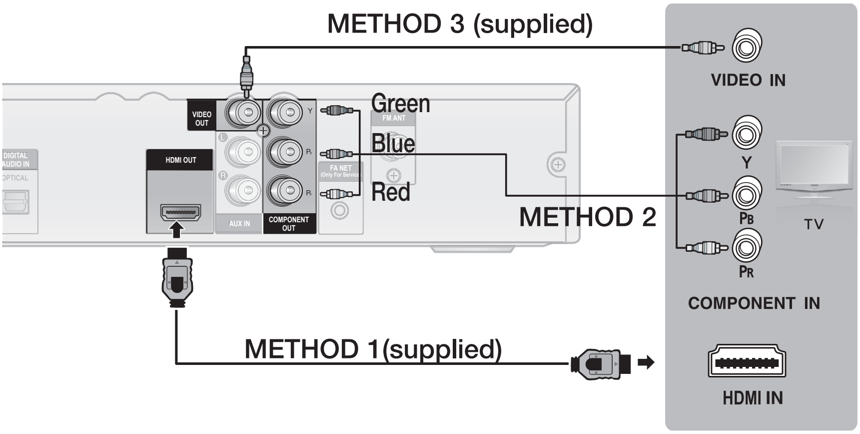
In case of HT-D450K



* Refer to page 16 for the speakers of HT-D453K/D453HK/D455K.

Connecting the Video Out to your TV

Choose one of the three methods for connecting to a TV.



METHOD 1 : HDMI

Connect an HDMI cable (supplied) from the **HDMI OUT** jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

METHOD 2 : Component Video

If your television is equipped with Component Video inputs, connect a Component video cable(not supplied) from the **COMPONENT OUT** (Y, P_B and P_R) jacks on the back of the product to the Component Video Input jacks on your TV.

METHOD 3 : Composite Video

Connect the supplied Video cable from the **VIDEO OUT** jack on the back of the product to the VIDEO IN jack on your TV.

✎ NOTE

- Resolutions available for the HDMI output are 480p(576p), 720p,1080i/1080p. See page 24 for the resolution setting.
- This product operates in Interlace scan mode 480i(576i) for component/composite output.
- After making the video connection, set the Video input source on your TV to match the corresponding Video output mode on your product.
  Turn this product on first before you set the video input source on your TV. See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.

! CAUTION

- Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

HDMI FUNCTION

HDMI Auto Detection Function

If your TV is Samsung TV and it supports CEC function.The product's video output will automatically change to HDMI mode when connecting an HDMI cable while power is on.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Using HDMI, the product transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.
- HDMI connection description
  - HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- What is the HDCP?
- HDCP (High-band width Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector. etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

Using Anynet+(HDMI-CEC)

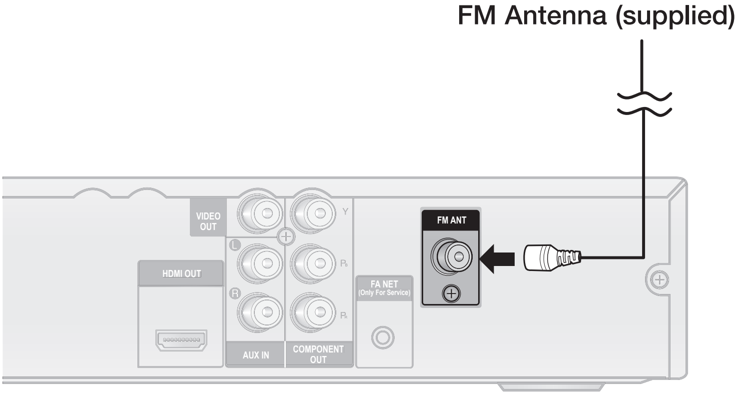
Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control. Anynet + can be used by connecting this product to a SAMSUNG TV using a HDMI Cable. This is only available with SAMSUNG TV's that support Anynet+.

1. Connect the product to a Samsung TV with an HDMI cable. (See page 19)
2. Set the Anynet+ function on your TV. (See the TV instruction manual for more information.)

✎ **NOTE**

- The Anynet+ function supports some buttons of the remote control.
- This function is not available if an HDMI cable does not support CEC.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
  Please refer to the user’s manual of your TV.
- Please check the Anynet+ HDMI-CEC logo (If your TV has an Anynet+ HDMI-CEC logo, then it supports Anynet+ function.)

Connecting the FM Antenna



1. Connect the FM antenna supplied to the FM Antenna jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

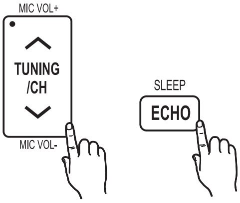
✎ NOTE

- This product does not receive AM broadcasts.

Connecting Microphone

You can enjoy the feeling of a karaoke bar in the comfort of your home. Watch the video and sing along the lyrics displayed on the TV screen against the accompaniment.

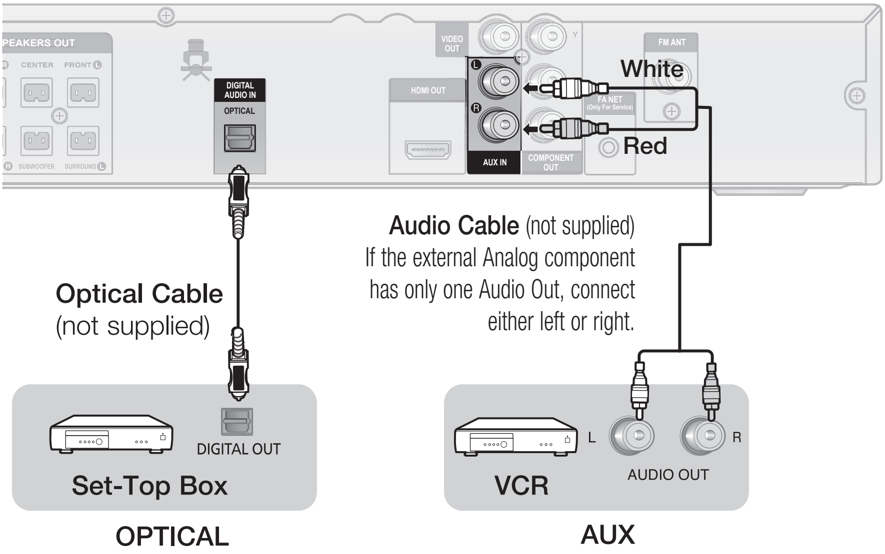
1. Connect the microphone to the MIC jack on the front of the product.
2. Press the **MIC VOL** button to adjust the volume of the microphone.
3. Press the **ECHO** button to adjust the echo level of the microphone.



✎ NOTE

- If you hear strange noises (squealing or howling) while using the Karaoke feature, move the microphone away from the speakers. Turning down the microphone's volume or the speaker volume is also effective.
- The microphone does not operate in the AUX and TUNER mode.

Connecting Audio from External Components



AUX : Connecting an External Analog Component

Analog signal components such as a VCR.

1. Connect **AUX IN** (Audio) on the back of the product to the Audio Out of the external Analog component.
   - Be sure to match the Colors of the connecting jacks.
2. Press the **FUNCTION** button to select **AUX** input.
   - The mode switches as follows :
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

✎ **NOTE**

- You can connect the Video Output jack of your VCR to the TV, and connect the Audio Output jacks of the VCR to this product.

OPTICAL : Connecting an External Digital Component

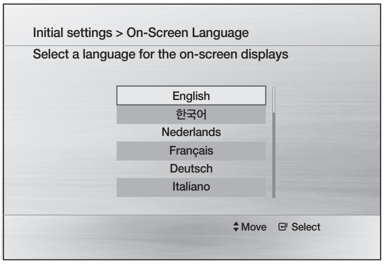
Digital signal components such as a Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

1. Connect the **DIGITAL AUDIO IN** (**OPTICAL**) on the back of the product to the Digital Output of the external digital component.
2. Press the **FUNCTION** button to select **D.IN**.
   - The mode switches as follows :
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

Setup

Before Starting (Initial Setting)

1. Press the **POWER** button when it is plugged in TV for the first time.
   Initial Setting screen will be displayed.



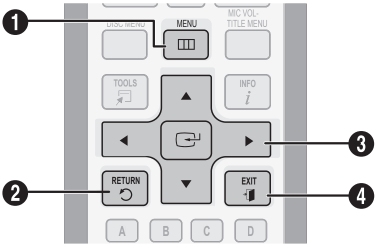
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select Start button.
4. Press the ▲▼ buttons to select desired TV Aspect, then press the **ENTER** button.
   - If the HDMI cable is connected to the product, TV Zspect does not appear.

✎ **NOTE**

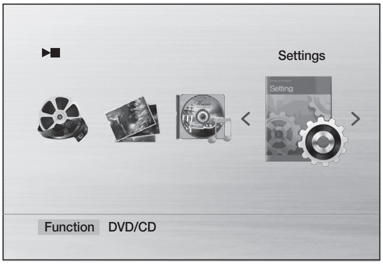
- If you have not selected a preferred language in the initial settings, you will see a language selection window next time you turn on the product.
- Your language selection will apply to all menus: On-Screen Menu, Disc Menu, Audio, Subtitle.
- If you want to move to the previous screen, press the **RETURN** button.
- Once you select a menu language, you can change it by pressing the **STOP** (■) button on the remote control for more than 5 seconds with no disc inserted.
- When the Initial Setting screen does not appear, refer to the Initial Setting. (see page 27)

Setting the Setup menu

The access step may differ depending on the selected menu. The GUI (Graphical User Interface) in this manual may differ, depending on the firmware version.



1	**MENU** BUTTON : Display the home menu.
2	**RETURN** BUTTON : Return to the previous setup menu.
3	**ENTER / DIRECTION** BUTTON Move the cursor and select an item. Select the currently selected item. Confirm the setting.
4	**EXIT** BUTTON : Exit the setup menu.



1. Press the **POWER** button.
2. Press the ◄► buttons to select **Settings**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired menu, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired sub-menu, then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.
6. Press the **EXIT** button to exit the setup menu.

Display

You can configure various display options such as the TV Aspect, Resolution, etc.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting.

• **4:3 Pan-Scan**	
	Select when you want to see the 16:9 video supplied by the DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen(extreme left and right portion of the movie picture will be cut off).
• **4:3 Letter Box**	
	Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
• **16:9 Wide**	
	You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

✎ NOTE

- When using HDMI, the screen is automatically converted to the 16:9 Wide mode and TV Aspect is deactivated.
- If a DVD is in the 4:3 ratio, you cannot view it in the wide screen.
- Since DVD discs are recorded in various image formats, they will look different depending on the software, the type of TV, and the TV aspect ratio setting.

BD Wise

(Samsung products only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect Samsung products with BD-Wise to each other via HDMI, the optimum resolution will be set automatically.

- **On** : The original resolution of the DVD disc will be output to the TV direct.
- **Off** : The output resolution will be fixed according to the Resolution previously set, regardless of the resolution of the disc.

✎ NOTE

- This will optimize the picture quality according to the content (In the DVD disc, etc) that you want to play and the product or your BD Wise-compliant Samsung TV.
- If you want to change the resolution in BD Wise mode, you must set BD mode to Off in advance.
- BD Wise will be disabled if the product is connected to a device that does not support BD Wise.

Resolution

Sets the output resolution of the HDMI video signal. The number in 480p(576p), 720p, 1080i and 1080p indicates the number of lines of video.
The i and p indicate interlace and progressive scan, respectively.

- **480p(576p)** : Outputs 480 lines of progressive video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **BD Wise** : Automatically sets the optimal resolution when connected via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to On.)

✎ NOTE

- If Component or Composite is connected, the resolution supports only 480i(576i).
- 1080P may not appear depending on TV.

HDMI Format

You can optimize the Color setting from the HDMI output. Select a connected device Type.

- **Monitor :** Select if connected to a Monitor via HDMI.
- **TV :** Select if connected to a TV via HDMI.

Video Out Signal

Different countries apply different TV standard.
You can select from NTSC or PAL.

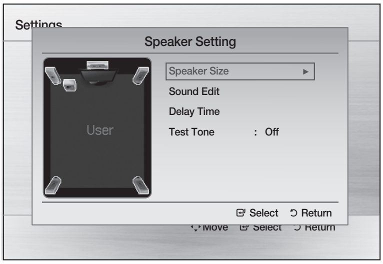
- **NTSC :** You can select the NTSC video format.
- **PAL :** You can select the PAL video format.

Audio

Speaker Setting

Speaker Size

You can set the Speaker Size of the Center and Surround Speakers, as well as Test Tone in this mode.



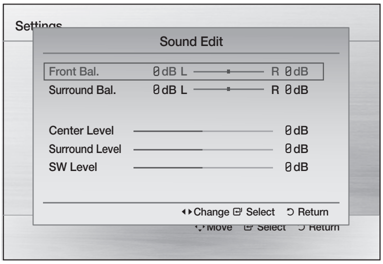
- For the Front, the mode is set to Small.
- For the Subwoofer, the mode is set to Present.
- For the Center and Surround, you can switch the mode to Small or None.
  - **Small** : Select this when using the speakers.
  - **None** : Select this when no speaker is connected.

✎ **NOTE**

- The speaker mode may vary depending on the Dolby Pro Logic and Stereo settings.

Sound Edit

You can adjust the balance and level for each speaker.



Press the ▲▼ buttons to select and adjust the desired speaker.
Press the ◄► buttons to adjust the settings.

Adjusting Front/Surround Bal.

- You can select between 0 and -6.
- The volume decreases as you move closer to –6.

Adjusting Center/Surround/Subwoofer Level

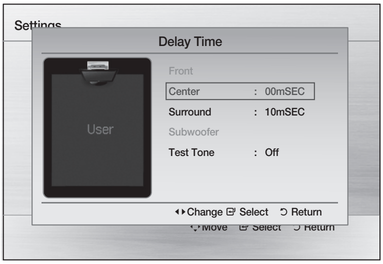
- The volume level can be adjusted in steps from +6dB to –6dB.
- The sound gets louder as you move closer to +6dB and quieter as you get closer to -6dB.

Delay Time

If the speakers cannot be placed at equal distances from the listening position, you can adjust the delay time of the audio signals from the Center and Surround speakers. You can also set the Test Tone in this mode.

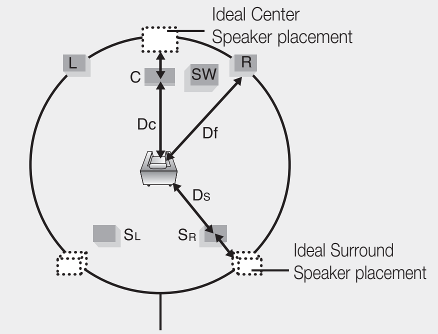
Setting up the Speaker Delay Time

When 5.1CH Surround Sound is played, you can enjoy the best sound if the distance between you and each speaker is the same.
Since the sounds arrive at the listening position at different times depending on the placement of speakers, you can adjust this difference by adding a delay effect to the Center and Surround Speakers.



✎ **NOTE**

- The Delay Time menu will be activated only when the 5.1 channel source is played.
- You can not set Center and Surround in this mode when their Speaker Size is set to None.



Place all speakers within this circle.
Df: The distance from Front Speaker
Dc: The distance from Center Speaker
Ds: The distance from Surround Speaker

Setting the Center Speaker

If the distance of Dc is equal to or longer than the distance of Df in the figure, set the mode as 0ms. Otherwise, change the setting according to the table.

Distance between Df and Dc	0.00m	0.34m	0.68m	1.06m	1.40m	1.76m
Delay Time	00 ms	01 ms	02 ms	03 ms	04 ms	05 ms

Setting the Surround Speaker

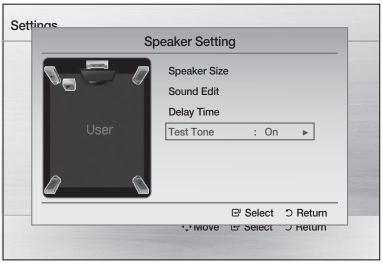
If the distance of Dc is equal to or longer than the distance of Ds in the figure, set the mode as 0ms. Otherwise, change the setting according to the table.

Distance between Ds and Dc	0.00m	1.06m	2.11m	3.16m	3.62m	5.29m
Delay Time	00 ms	03 ms	06 ms	09 ms	12 ms	15 ms

✎ **NOTE**

- With ◫ PL II (Dolby Pro Logic II), the delay time may be different for each mode.
- With AC-3 and DTS, the delay time can be set between 00 and 15mSEC.
- The Center channel is only adjustable on 5.1 channel discs.

Test Tone



Use the Test Tone feature to check the speaker connections.

- Press the ◄► buttons to select **On**.
- The test tone will be sent to **Front Left ➞ Center ➞ Front Right ➞ Surround Right ➞ Surround Left ➞ Subwoofer** in order.
  To stop the test tone, press the **ENTER** button.

DRC (Dynamic Range Compression)

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

- You can select either Full, 6/8, 4/8, 2/8, off.

AUDIO SYNC

Video and audio sync may not match with digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video

- You can set the audio delay time between 0 mSec and 300 mSec. Set it to the optimal status.

HDMI Audio

The audio signals transmitted over the HDMI Cable can be toggled On/Off.

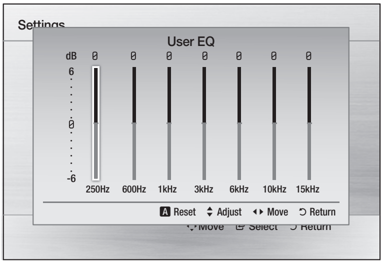
- **Off :** Video is transmitted over the HDMI connection cable only, and audio is output through the product speakers only.
- **On :** Both video and audio signals are transmitted over the HDMI connection cable, and audio is output through your TV speakers only.

✎ NOTE

- The default setting of this function is HDMI Audio Off.
- HDMI Audio is automatically down-mixed to 2ch for TV speakers.
- When HDMI Audio is set to On, PL II /DSP EQ /P.BASS doesn't work.
- With HDMI AUDIO set to 'On', the volume can be adjusted only using the TV remote control.

User EQ

You can configure the equalizer settings manually to your preference.



✎ NOTE

- This can be also done using the DSP/EQ button. (see page 35)

Audio Return Ch.

You can enjoy TV sound from the Home Cinema speakers by using just one HDMI cable.

- **Off** : Turn the Audio Return Channel function off.
- **Auto** : Listen to TV sound from the Home Cinema speakers if your TV is compatible with the Audio Return Channel function.

✎ NOTE

- When Anynet+ (HDMI-CEC) is Off, the Audio Return Channel function is not available.
- Using an ARC (Audio Return Channel)-uncertified HDMI cable may cause a problem in compatibility.
- ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.

KARAOKE SCORING

Karaoke score display can be toggled On or Off.

- **Off :** Turns off the karaoke score display.
- **On :** After the singing, the score is displayed on the screen.

✎ NOTE

- This function is available only for the CD-DA/DVD.
- Karaoke score may be affected by ambient noise.

System

Initial Settings

By using the Initial Setting, you can set the language and TV aspect.

✎ NOTE

- If the HDMI cable is connected to the product, TV aspect does not appear and it is set to 16:9 Wide automatically.

DivX(R) Registration

View DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

✎ NOTE

- This option is not activated if you select OK.To activate this option, please activate the DivX(R) Deactivation.
- Even after you reset the system, the settings of DivX Registration will not be reset.

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.

Language

You can select the language you prefer for on-screen menu, disc menu, etc.

OSD Language	Select the language for the on-screen displays.
Disc Menu	Select the language for the disc menu displays.
Audio	Select the language for disc audio.
Subtitle	Select the language for disc subtitles.

※ To select a language that does not appear in the menu, select OTHERS in the Disc Menu, Audio and Subtitle, and enter the language code of your country (see page 39).

※ You cannot select OTHERS in the OSD Language menu.

✎ **NOTE**

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security

The Parental Lock function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches.
There are up to 8 rating levels on a disc.

Parental Rating

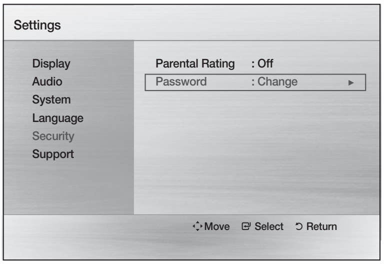
Select the rating level you want to set.
A larger number indicates that the program is intended for adult use only. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.

Enter the password and then press the **ENTER** button.

- The password is set to "0000" by default.
- Once the setup is complete, you will be taken to the previous screen.

Change Password

Select **Change** and enter the 4-digit password to set the parental lock using the number buttons on the remote control.



If you forgot your password

1. Remove the disc.
2. Press and hold the **STOP** (■) button on the remote control for 5 seconds or more. All settings will revert to the factory settings.

Support

Product Information

Provide the product information such as Model code, Softrware Version, etc.

Basic Functions

Disc Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button to close the disc tray.

✎ **NOTE**

- Resume function: When you stop disc play, the product remembers where you stopped, so when you press **PLAY** button again, it will pick up where you left off. (This function works only with DVDs.)
  Press the **STOP** button twice during playback to disable the Resume function.
- If no buttons are pressed on the product or remote control for more than 3 minutes when the product is in Pause mode, it will change to STOP mode.
- The initial screen may appear different, depending on the content of the disc.
- Pirated discs will not play in this product because they violate the CSS(Content Scrambling System: a copy protection system) recommendations.

※ ⊘ will appear when an invalid button is pressed.

TV Screen Saver/Power Saving Function

- If no button input is made for more than 5 minutes in Stop or Play mode, the screen saver will get activated.
- If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off. (Except when playing music)

Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA Playback

CD MP3

1. Insert an Audio CD(CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD, the first track will be played automatically.
     - Press the ⏮⏭ buttons to move to the previous/next track.
   - For the MP3/WMA disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
     - Press the ▲▼◄► buttons to select a desired file and press the **ENTER** button.
     - Press the ◄◄ ►► buttons to move to the previous/next pages.
2. Press the **STOP** (■) button to stop playback.

✎ **NOTE**

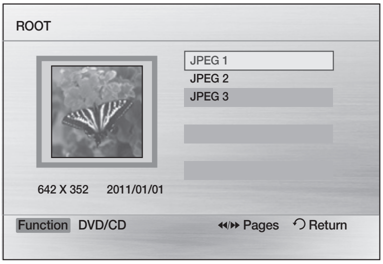
- Some MP3/WMA-CDs may not play, depending on the recording mode.
- Table of contents of a MP3-CD varies depending on the MP3/WMA track format recorded on the disc.
- WMA-DRM files cannot be played.

Basic Functions

JPEG File Playback

Images captured with a digital camera or camcorder, or JPEG files on a PC can be stored on a CD and then played back with this product.

1. Insert a JPEG disc on the disc tray.
2. Press the ◄► buttons to select **Photo**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.
   - The selected file will play and slide show will start.
   - To stop slide show, press the **PAUSE** (❙❙) button.
   - You can view the previous/next file by pressing the ◄,► buttons during the slideshow mode.



Rotate Function

JPEG

Press the **GREEN(B)** or **YELLOW(C)** button during the PAUSE mode.

- **GREEN(B)** Button: Rotate 90° counterclockwise.
- **YELLOW(C)** Button: Rotate 90° clockwise.

✎ **NOTE**

- The maximum resolutions supported by this product are 5120 x 3480 (or 19.0 MPixel) for standard JPEG files and 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) for progressive image files.

Using the Playback Function

Forward/Reverse Search

DVD CD MP3 DivX

Press the ◄◄ ►► buttons for Search Function.

◄◄ : ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► : ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **NOTE**

- No sound is played in search mode.
- The playback search produces sound only when searching at ►►1 and ►►2 speed.
- This function is available only for the CD-DA.

Skipping Scenes/Songs

DVD CD MP3 DivX

Press the ❙◄◄ ►►❙ buttons.

- Each time the button is pressed during playback, the previous or next chapter, track or directory (file) will be played.
- You cannot skip chapters consecutively.

Slow Motion Play

DVD DivX

Press the **PAUSE** (❙❙) button and then ►► button for Slow Motion play.

DVD	❙►1 →❙►2 →❙►3
DivX	❙►1 →❙►2 →❙►3

✎ **NOTE**

- No sound is heard during slow playback.
- Reverse slow playback does not work.

Step Motion Play

DVD DivX

Press the **PAUSE** button repeatedly.

- The picture moves forward one frame each time the button is pressed during playback.

✎ **NOTE**

- No sound is heard during step motion playback.

5 Minute Skip function

DivX

During playback, press the ◄,► button.

- Playback skips 5 minutes forward whenever you press the ► button.
- Playback skips 5 minutes backward whenever you press the ◄ button.

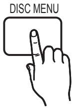
✎ **NOTE**

- This function is available only for the DivX that contains time information.

Using the Disc Menu

DVD

You can view the menus for the audio language, subtitle language, profile, etc.



1. During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

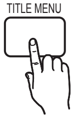
✎ **NOTE**

- Depending on the disc, menu setup items may vary and this menu may not be available.

Using the Title Menu

DVD

For DVDs containing multiple titles, you can view the title of each movie.



1. During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

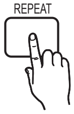
- Depending on the disc, menu setup items may vary and this menu may not be available.

Repeat Playback

DVD CD MP3 DivX

DVD/DivX Repeat

You can repeat the title, chapter or the section(A-B Repeat) of the DVD/DivX.



1. During DVD/DivX playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select a desired repeat mode, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **OFF** to return to normal play, then press the **ENTER** button.

DVD-VIDEO	Title → Chapter → A - → Off
DivX	Title → Folder → All → Off

Basic Functions

CD/MP3 Repeat

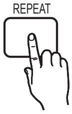
1. During the CD/ MP3 playback, press the **REPEAT** button repeatedly to select the repeat mode you want.

CD	(Repeat Off ➞ Repeat Disc ➞ Repeat All ➞ Random ➞ Repeat Section A-B)
MP3	(Repeat Off ➞ Repeat Disc ➞ Repeat Dir (Directory) ➞ Repeat All ➞ Random)

A-B Repeat Playback

DVD CD

You can repeatedly play back a designated section of a DVD or CD.



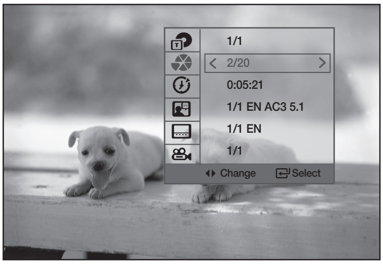
1. During the DVD disc or CD playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. For DVD, press the ▲▼ buttons to select **A-**.
   For CD press the **REPEAT** button repeatedly until A-B appears.
3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
4. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
5. To return to normal playback,
   For DVD, press the ▲▼ buttons to select to OFF.
   For CD, press the **REPEAT** button to select to ⇉.

✎ **NOTE**

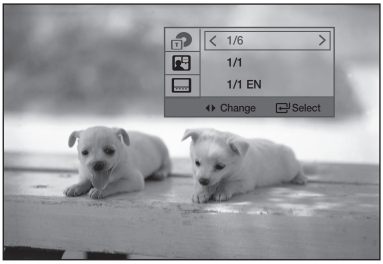
- The A-B Repeat function does not operate with DivX, MP3 or JPEG discs.

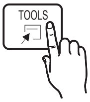
Displaying Disc Information

DVD



DivX





1. During playback, press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired item.
3. Press the ◄► buttons to make the desired setup change and then press the **ENTER** button.
   - You may use the number buttons of the remote control to control some items.
4. To make Disc information disappear, press the **TOOLS** button again.

✎ **NOTE**

- If you are playing contents from the tools menu, some functions may not be enabled depending on the disc.
- You can also select DTS, Dolby Digital or Pro Logic, depending on the disc.
- Some tools menus may differ depending on discs and files.

TOOLS menu

- **Title**( ) : To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified as a Title.
- **Chapter**( ) : Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific chapter.
- **Playing time**( ) : Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
- **Audio**( ): Refers to the film's soundtrack language. A DVD Disc can contain up to 8 audio languages.
- **Subtitle**( ): Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD Disc can contain up to 32 subtitle languages.
- **Angle**( ): When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the Angle function.

Selecting the Audio Language

DVD DivX

1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **AUDIO** ( ) display.
3. Press the ◄► buttons to select the desired audio language.
   - Depending on the of languages on a DVD disc, a different audio language is selected each time the button is pressed.

Selecting the Subtitle Language

DVD DivX

1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **SUBTITLE** ( ) display.
3. Press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.
   - Depending on the languages on a DVD disc, a different subtitle language is selected each time the button is pressed.

NOTE

- Depending on the disc, the Subtitle and Audio Language functions may not be available.

Caption Function

DivX

- You must have some experience with video extraction and editing in order to use this feature properly.

- To use the caption function, save the caption file (*.smi) in the same file name as that of the DivX media file (*.avi) within the same folder.
  Example. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Up to 100 alphanumeric characters or 50 East Asian characters (2 byte characters such as Korean and Chinese) for the file name.
- The subtitle of DivX files are *.smi, *.sub, *.srt over 148 kbyte is not supported.

Angle Function

DVD

This function allows you to view the same scene in different angles.

1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **ANGLE** ( ) display.
3. Press the ◄► buttons to select the desired angle.

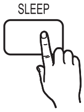
NOTE

- The Angle function works only with discs on which multiple angles have been recorded.

Basic Functions

SLEEP

You can set the time that the Home Cinema will shut itself off.

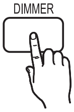


Press the **SLEEP** button.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows
  SLP 10 ➞ SLP 20 ➞ SLP 30 ➞ SLP 60 ➞ SLP 90 ➞ SLP 120 ➞ SLP 150 ➞ OFF.

DIMMER

You can adjust the brightness of the display on the main unit.



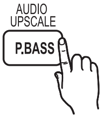
Press the **DIMMER** button.

Sound Mode

P.BASS

The P.BASS function provides a bass boost to reinforce the low frequencies.

The MP3 ENHANCE function provides better sound quality by upscaling the sampling frequency.



Press the **P.BASS** button.

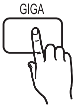
2 Channel LPCM source	**POWER BASS ON ➞ POWER BASS OFF**
MP3 file	**MP3 ENHANCE ON ➞ POWER BASS ON ➞ POWER BASS OFF**

✎ **NOTE**

- The P.BASS function is only available with 2 channel LPCM sources such as MP3, DivX, CD and WMA.
- The P.BASS function does not work with GIGA SOUND or Dolby Pro Logic II modes.
  If you press P.BASS in the DSP/EQ mode, the DSP/EQ mode is automatically shut off and the P. BASS function will be turned on.
- The MP3 Enhancement function is only available MP3 file.

GIGA

The GIGA Sound Function amplifies bass and improves bass twice as much for you to appreciate powerful real sound.
The GIGA Sound feature will be applied only to the subwoofer.



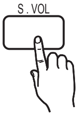
Press the **GIGA** button.

✎ **NOTE**

- If GIGA Sound is set to 'ON', other sound field effects will not be applied.
- If DOLBY PLII is set to 'ON', the GIGA Sound effect will not be applied.
- The GIGA Sound works when in 2-channel LPCM mode only.

S.VOL (SMART VOLUME)

This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change when changing channels or during a scene transition.



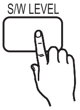
Press the **S.VOL** button.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :

SMART VOLUME ON ➞ SMART VOLUME OFF

S/W LEVEL

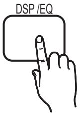
You can also press the **S/W LEVEL** button on the remote control and use the ◄ or ► buttons to adjust the level of subwoofer.



Press the **S/W LEVEL** button.

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

- DSP (Digital Signal Processor) : DSP modes have been designed to simulate different acoustic environments.
- EQ : You can select POPS, JAZZ , ROCK, or USER etc. to optimize the sound for the genre of music you are playing.



Press the **DSP/EQ** button.

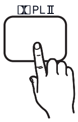
POPS, JAZZ, ROCK	Select POP, JAZZ, or ROCK, depending on the genre of music you're listening to.
USER	You can enjoy music as you set in “EQ:USER ”. If you press ENTER in the “EQ:USER” menu, you will see a window where you can change the EQ settings to your preference.
STUDIO	Provides a sense of presence as if in a studio.
CLUB	Simulates the sound of a dance club with a throbbing bass beat.
HALL	Provides a clear vocal as if listening in a concert hall.
MOVIE	Provides the feeling of a movie cinema.
CHURCH	Provides the feeling of being in a grand church.
RANCHERA, SAMBA, CUMBIA, HABANERA, BOOMBA, REGGAE	Select RANCHERA, SAMBA, CUMBIA, HABANERA, BOOMBA or REGGAE, depending on the genre of music you're listening to.
OFF	Select this for normal listening.

✎ **NOTE**

- The menu may vary depending on the region.
- The DSP/EQ function is only available in Stereo mode.
- The DSP/EQ function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.

Dolby Pro Logic II Mode

You can select the desired Dolby Pro Logic II audio mode.



Press the **PL II** button.

MUSIC	When listening to music, you can experience sound effects as if you are listening to the actual performance.
MOVIE	Adds realism to the movie soundtrack.
PROLOG	You can listen to a 2CH sound source in 5.1CH surround sound with all speakers active. - A specific speaker(s) may not be output depending on the input signal.
MATRIX	You will hear multi-channel surround sound.
STEREO	Select this to listen to sound from the front left and right speakers and the subwoofer only.

✎ **NOTE**

- When selecting Pro Logic II mode, connect your external device to the AUDIO INPUT jacks (L and R) on the product. If you connect to only one of the inputs (L or R), you cannot listen to surround sound.
- The Pro Logic II function is only available in Stereo mode.
- The Pro Logic II function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.

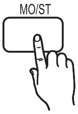
Listening to Radio

Using buttons on the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune in to the desired station.
   - **Preset Tuning 1** : You must first add a desired frequency as a preset. Press the **STOP** (■) button to select **PRESET** and then press the **TUNING/CH** (∧∨) button to select the preset station.
   - **Manual Tuning** : Press the **STOP** (■) button to select **MANUAL** and then press the **TUNING/CH** (∧∨) button to tune in to a lower or higher frequency.
   - **Automatic Tuning** : Press the **STOP** (■) button to select **MANUAL** and then press and hold the **TUNING/CH** (∧∨) button to automatically search the band.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

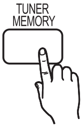


- Each time the button is pressed, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 in the memory

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING/CH** (∧∨) button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
   - Number flashes on the display.



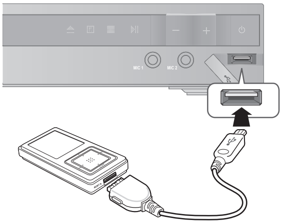
4. Press the ∧∨ buttons to select preset number.
   - You can select between 1 and 15 presets.
5. Press the **TUNER MEMORY** button again.
   - Press the **TUNER MEMORY** button before number disappears from the display.
   - Number disappears from the display and the station is stored in memory.
6. To preset another station, repeat steps 2 to 5.
   - To tune in to a preset station, press the **TUNING/CH** (∧∨) buttons on the remote control to select a channel.

Advanced Functions

USB Function

Playing Media Files using the USB Host Feature

You can enjoy media files such as pictures, movies and music saved on an MP3 player, USB memory stick or digital camera in high quality video with 5.1 channel sound by connecting the storage device to the USB port of the product.



1. Connect the USB device to the USB port on the front panel of the product.
2. Press the **FUNCTION** button to select USB.
    - **USB** appears on the display screen and then disappears.
3. Press the ◄► buttons to select **Videos**, **Photos** or **Music**.
   - Select a file to play.

Safe USB Removal

To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the **YELLOW(C)** button.
  - **REMOVE** will appear on the display.
- Remove the USB cable.

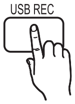
✎ NOTE

- To listen to your music files with 5.1 channel sound, you must set the Dolby Pro Logic II mode to Matrix. (See page 35)
- Remove the USB cable from the USB port slowly. Otherwise, it may cause damage to the USB port.

USB Recording

While playing CD-DA (Compact Disc Digital Audio) using the USB Recording function or listening to the FM radio or receiving audio source from an external device, you can record the audio source in the USB memory.

Ex) USB recording of CD-DA audio contents



1. Connect the USB device to your product.
2. Insert the CD-DA disc into the CD tray.
3. Press the **USB REC** button on the remote control.
    - To start ripping the current track, press the USB REC button on the remote control while the system is playing a track or stopped temporarily.
    - To record the entire CD, press and hold the USB REC button on the remote control.
      - "FULL CD RIPPING" appears on the display and recording starts.
4. Press the **STOP** (■) button to stop recording.
    - When USB recording of a CD is completed, you will find a new folder named “RECORDING” in the USB drive. The contents will be saved in the folder in the MP3 format.
    - When USB recording of FM radio or AUX source is completed, you will find a new folder named “TUNER RECORDING or AUX RECORDING” in the USB drive. The contents will be saved in the folder in the MP3 format.

✎ NOTE

- Do not disconnect the USB connection or the power cable during the USB Recording. Otherwise, it may cause damage to the data.
  To stop USB Recording, press the STOP button and disconnect the USB device after the system stops playing the CD completely.
- If you disconnect the USB connection during the USB Recording, the system will turn off and you will not be able to delete the recorded file.
- If you connect the USB device to the system while it is playing a CD, the system stops temporarily and will play again.
- DTS-CDs cannot be recorded.
- If the recording duration is less than 5 seconds, a recording file may not be created.
- USB Recording works only if the USB device is formatted in the FAT file system. (The NTFS file system is not supported.)
- The audio signal will not be output during USB recording of the CD.
- When HDMI AUDIO is set to On, the USB Recording function is not supported.
- Do not insert the MIC while CD Ripping.

Other Information

Troubleshooting

Refer to the chart below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the product, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the DVD. DVD discs purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• No sound is heard during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
Sound can be heard only from a few speakers and not all 6.	• On certain DVD discs, sound is output from the front speakers only. • Check if the speakers are connected properly. • Adjust the volume. • When listening to a CD, radio or TV, sound is output to the front speakers only. Select "PROLOG" by pressing DD PL II (Dolby Pro Logic II) on the remote control to use all six speakers.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	• Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. • Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	• Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries drained? • Have you selected the correct mode (RECEIVER DVD/TV)?
• Disc is rotating but no picture is produced. • Picture quality is poor and picture is shaking.	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
The Disc/Title menu screen does not appear even when the Disc/Title function is selected.	• Are you using a disc that does not contain menus?
Aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 DVDs in 16:9 WIDE mode, 4:3 LETTER BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. Refer to the DVD disc jacket and then select the appropriate function.

Symptom	Check/Remedy
• The product is not working. (Example: The power goes out or the front panel key doesn't work or a strange noise is heard.) • The product is not working normally.	• Press and hold the **STOP** (■) button on the remote control for longer than 5 seconds with no disc (reset function). **Using the RESET function will erase all stored settings.** **Do not use this unless necessary.**
The rating level password has been forgotten.	• While "NO DISC" message appears on the display of the product, press and hold the remote control's **STOP** (■) button for longer than 5 seconds. "**INIT**" appears on the display and all settings will return to the default values. And then press the **POWER** button. **Using the RESET function will erase all stored settings.** **Do not use this unless necessary.**
Can't receive radio broadcast.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.

Language code list

Enter the appropriate code number for OTHERS in the Disc Menu, Audio and Subtitle. (See page 28).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Other Information

Specifications

General	Weight	2.76 Kg
	Dimensions	430 (W) x 59 (H) x 249 (D) mm
	Operating Temperature Range	+5°C~+35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
FM Tuner	Signal/noise ratio	70 dB
	Usable sensitivity	10 dB
	Total harmonic distortion	0.5 %
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 20 min.
Video Output	Composite Video	480i(576i)
		1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	480i(576i)
		Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
Amplifier	Front speaker output	142W x 2(3Ω)
	Center speaker output	142W(3Ω)
	Surround speaker output	141W x 2(3Ω)
	Subwoofer output	142W(3Ω)
	Frequency range	20Hz~20KHz
	S/N Ratio	65dB
	Channel separation	60dB
	Input sensitivity	(AUX)800mV

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

HT-D450K

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	142W	141W	142W	142W
	Maximum input	284W	282W	284W	284W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 90 x 141.5 x 68.5 mm Surround : 84 x 104.5 x 68.5 mm Center : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 200 x 390 x 350 mm			
	Weights	Front: 0.58 Kg, Center : 0.96 Kg Surround : 0.40 Kg, Subwoofer : 5.0 Kg			

HT-D453K

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	142W	141W	142W	142W
	Maximum input	284W	282W	284W	284W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 90 x 1200 x 119 mm (stand base : 250 x 250) Surround : 84 x 104.5 x 68.5 mm Center : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 200 x 390 x 350 mm			
	Weights	Front : 3.69 Kg, Center : 0.96 Kg Surround : 0.4 Kg, Subwoofer : 5.0 Kg			

HT-D453HK

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	142W	141W	142W	142W
	Maximum input	284W	282W	284W	284W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 90 x 660 x 92 mm (stand base : 176 x 176) Surround : 84 x 104.5 x 68.5 mm Center : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 200 x 390 x 350 mm			
	Weights	Front : 1.75 Kg, Center : 0.96 Kg Surround : 0.4 Kg, Subwoofer : 5.0 Kg			

HT-D455K

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	142W	141W	142W	142W
	Maximum input	284W	282W	284W	284W
	Dimensions (W x H x D)	Front/Surround : 90 x 1200 x 119 mm (stand base : 250 x 250) Center : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 200 x 390 x 350 mm			
	Weights	Front/Surround : 3.69 Kg, Center : 0.96 Kg Subwoofer : 5.0 Kg			

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

SAMSUNG

HT-D450K
HT-D453K
HT-D453HK
HT-D455K

نظام السينما المنزلية الرقمي

دليل المستخدم

تخيل الإمكانات

شكرًا لك على شرائك منتج Samsung هذا.
لتلقي خدمة على الوجه الأكمل، يرجى تسجيل المنتج على
www.samsung.com/register

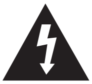
SAMSUNG

معلومات السلامة

تحذيرات السلامة

لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الغطاء الخلفي).

فلا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. وإنما يُرجى ترك عملية الصيانة لموظفي الصيانة المؤهلين.

	تنبيه خطر التعرض لصدمة كهربية ممنوع الفتح	
يشير هذا الرمز إلى وجود "جهد كهربي خطير" داخل المنتج يمثل خطر التعرض لصدمة كهربية أو إصابة جسدية.	**تنبيه:** للحيلولة دون وقوع الصدمات الكهربية، قم بمطابقة الشفرة العريضة للقابس مع الفتحة العريضة ثم أحكم إدخالها.	يشير هذا الرمز إلى وجود إرشادات هامة مرفقة مع المنتج.

تحذير

- للحد من خطر نشوب الحريق أو التعرض لصدمة كهربية، لا تعرض هذا الجهاز للأمطار أو الرطوبة.

تنبيه

- ينبغي عدم تعريض الجهاز لقطرات السوائل أو تناثرها وعدم وضع الأشياء المليئة بالسوائل، كآنية الزهور على الجهاز.
- يستخدم قابس التيار الكهربي الرئيسي كأداة لفصل التيار عن الجهاز وينبغي أن يظل جاهزًا للتشغيل في أي وقت.
- ينبغي أن يكون هذا الجهاز متصلاً دومًا بمنفذ التيار المتردد مع وجود وصلة أرضي واقية.
- لفصل الجهاز عن التيار الكهربي الرئيسي، يجب سحب القابس من مقبس التيار الكهربي الرئيسي ولذا ينبغي أن يكون قابس التيار الكهربي الرئيسي جاهزًا للتشغيل.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

منتج ليزر من الفئة 1

تم تصنيف مشغل الأقراص صغير الحجم هذا كمنتج ليزر من الفئة 1.

قد يؤدي استخدام أدوات التحكم والتعديلات أو القيام بإجراءات غير تلك المحددة في هذا الدليل إلى التعرض للإشعاعات الخطرة.

تنبيه

- تنبعث إشعاعات ليزر غير مرئية عند الفتح وإلغاء الأقفال الداخلية، تجنب التعرض للشعاع.

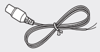
لا تعرض هذا الجهاز للقطر والرشاش ولا تضع أي شيء ممتلئ بالسوائل، مثل الزهرية، على هذا الجهاز.
يستخدم قابس الطاقة الكهربائية كجهاز الفصل ويجب أن يكون في حالة مستعدة للتشغيل في أي وقت.

الاحتياطات

- تأكد من توافق مصدر التيار المتردد بالمنزل مع ملصق التعريف الموجود بالجزء الخلفي من المنتج.
- قم بتثبيت المنتج أفقيًا، على قاعدة مناسبة (قطعة أثاث) مع ترك مساحة كافية حوله للتهوية (من 7.5 إلى 10 سم).
- لا تضع المنتج على المكبرات أو الأجهزة الأخرى التي قد تصبح ساخنة.
  تأكد من عدم تغطية فتحات التهوية.
- لا تضع أشياء متراكمة فوق المنتج.
- قبل نقل المنتج، تأكد من خلو فتحة إدخال الأقراص.
- لفصل المنتج تمامًا عن مصدر التيار الكهربي، قم بإزالة قابس التيار المتردد من منفذ الحائط، وخصوصًا في حالة تركه بدون استخدام لفترة زمنية طويلة.
- أثناء العواصف الرعدية، افصل قابس التيار المتردد عن منفذ الحائط. فقد تتسبب حالات الجهد الكهربي بالغ الشدة الناجم عن البرق في تلف المنتج.
- لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة الأخرى. فقد يؤدي ذلك إلى زيادة سخونة المنتج وتعطله.
- قم بحماية المنتج من الرطوبة والحرارة المفرطة أو الأجهزة التي تصدر مجالات مغناطيسية أو كهربية قوية (مثل السماعات).
- افصل كابل التيار الكهربي من مصدر التيار المتردد في حالة تعطل المنتج.
- المنتج غير مخصص للاستخدام في الأغراض الصناعية. يقتصر استخدام هذا المنتج على الاستخدام الشخصي فقط.
- قد يحدث التكاثف إذا ما تم تخزين المنتج أو القرص في درجات حرارة منخفضة. في حالة نقل المنتج أثناء الشتاء، انتظر لمدة ساعتين تقريبًا حتى تصل درجة حرارة المنتج إلى درجة حرارة الغرفة قبل الاستخدام.
- تحتوي البطاريات المستخدمة مع هذا المنتج على مواد كيميائية ضارة بالبيئة. لا تتخلص من البطاريات في النفايات المنزلية العامة.

الملحقات

تحقق من وجود الملحقات المرفقة الواردة أدناه.

				
كابل HDMI	كابل الفيديو	هوائي FM	دليل المستخدم	وحدة التحكم عن بُعد/البطاريات (بحجم AAA)

معلومات السلامة

تنبيهات حول التعامل مع الأقراص وتخزينها

قد يقلل وجود خدوش صغيرة على القرص من جودة الصوت والصورة أو يتسبب في التخطي.

توخ الحرص الشديد حتى لا يتم خدش الأقراص عند التعامل معها.

حمل الأقراص

- لا تلمس جانب التشغيل بالقرص.
- أمسك القرص من الحواف حتى لا تصل بصمات الأصابع إلى السطح.
- لا تقم بلصق الورق أو الأشرطة على القرص.

تخزين الأقراص

- لا تحفظها تحت أشعة الشمس المباشرة
- احفظها في منطقة باردة جيدة التهوية
- احفظها في غلاف حماية نظيف

✎ ملاحظة

- ■ لا تسمح بتلوث الأقراص بالأتربة.
- ■ لا تقم بتحميل الأقراص المشققة أو المخدوشة.

التعامل مع الأقراص وتخزينها

في حالة وجود بصمات أصابع أو أتربة على القرص، قم بتنظيفه باستخدام سائل تنظيف مخفف بالماء وقم بالمسح مستخدمًا قطعة قماش ناعمة.

- عند التنظيف، امسح برفق من داخل القرص إلى الخارج.

✎ ملاحظة

- ■ قد يتكون التكاثف في حالة وصول الهواء الدافئ إلى الأجزاء الباردة داخل المنتج. عندما يتكون التكاثف داخل المنتج، قد لا يعمل بشكل صحيح. إذا حدث ذلك، فقم بإخراج القرص واترك المنتج متوقفًا لمدة ساعة أو ساعتين مع تشغيله.

Licence

- ®DivX هو تنسيق فيديو رقمي تم إنشاؤه من قبل شركة DivX,Inc. وهذا الجهاز معتمد رسميًا من DivX Certified لتشغيل فيديو DivX. تفضل بزيارة www.divx.com للحصول على مزيد من المعلومات وأدوات البرامج لتحويل الملفات إلى فيديو DivX.
حول فيديو DIVX وفقًا للطلب: يجب تسجيل جهاز DivX Certified® هذا لتشغيل محتوى فيديو DivX وفقًا للطلب (VOD). لإصدار كود التسجيل، حدد موقع قسم DivX VOD بقائمة إعداد الجهاز. انتقل إلى vod.divx.com للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية إكمال التسجيل.
تعد DivX Certified® لتشغيل فيديو DivX®، بما في ذلك المحتوى المميز DivX® وDivX Certified® والشعارات المصاحبة لها علامات تجارية لشركة DivX, Inc. ويتم استخدامها بموجب ترخيص.
وتخضع لواحد أو أكثر من براءات الاختراع الأمريكية التالية : ٧,٢٩٥,٦٧٣; ٧,٤٦٠,٦٦٨; ٧,٥١٥,٧١٠; ٧,٥١٩,٢٧٤
- تعد HDMI وشعار HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.
- هذا العنصر يحتوي على تقنية حماية حقوق الطبع والمحمية من قبل براءات الاختراع الأمريكية وحقوق الملكية الفكرية الأخرى الخاص بشركة Rovi Corporation. يحظر إجراء الهندسة العكسية وتفكيك هذا المنتج.
- Dolby وPro Logic ورمز D المزدوج هي علامات تجارية مسجلة لـ Dolby Laboratories.
- صُنع بترخيص بموجب براءة الاختراع الأمريكية #: ٥,٤٥١,٩٤٢; ٥,٩٥٦,٦٧٤; ٥,٩٧٤,٣٨٠; ٥,٩٧٨,٧٦٢; ٦,٤٨٧,٥٣٥ وبراءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى الصادرة والمعلقة.

تعد DTS والرمز علامات تجارية مسجلة وتعد DTS Digital Surround وشعارات DTS علامات تجارية لشركة DTS, Inc. يشتمل المنتج على البرنامج. حقوق الطبع © محفوظة لشركة DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

حقوق النشر

حقوق النشر © 2011 لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. المحدودة كافة الحقوق محفوظة.

الحماية ضد النسخ

- تم تشفير العديد من أقراص DVD بحمايتها ضد النسخ. ونظرًا لذلك، ينبغي توصيل المنتج مباشرةً بالتلفزيون فقط، وليس بجهاز VCR. ينتج عن التوصيل بجهاز VCR صورة مشوهة من أقراص DVD المحمية ضد النسخ.

المحتويات

بدء التشغيل ٢

تحذيرات السلامة ٢
الاحتياطات ٣
الملحقات ٣
تنبيهات حول التعامل مع الأقراص وتخزينها ٤
الترخيص ٤
قوق النشر ٤
الحماية ضد النسخ ٤

بدء التشغيل ٧

الرموز التي سيتم استخدامها في الدليل ٧
أنواع الأقراص وخصائصها ٧
الوصف ١١
اللوحة الأمامية ١١
اللوحة الخلفية ١٢
وحدة التحكم عن بُعد ١٣

التوصيلات ١٥

توصيل السماعات ١٥
توصيل خرج الفيديو بالتلفزيون ١٩
توصيل هوائي FM ٢١
توصيل الميكروفون ٢١
توصيل الصوت من المكونات الخارجية ٢٢

الإعداد ٢٣

قبل بدء التشغيل (الإعداد الأولي) ٢٣
ضبط قائمة الإعداد ٢٣
الشاشة ٢٤
نسب التليفزيون ٢٤
BD Wise ٢٤
الدقة ٢٤
تنسيق HDMI ٢٤
إشارة مخرجات الفيديو ٢٤
الصوت ٢٥
إعداد السماعة ٢٥
DRC (ضغط النطاق الديناميكي) ٢٦
مزامنة الصوت ٢٦
صوت HDMI ٢٧
EQ المستخدم ٢٧
قناة رجوع الصوت ٢٧
تسجيل نقاط كاريوكي ٢٧
نظام ٢٧
اللغة ٢٧
تسجيل DivX(R) ٢٧
إلغاء تنشيط DivX(R) ٢٧
اللغة ٢٨
الأمان ٢٨
تصنيف أبوي ٢٨
تغيير كلمة المرور ٢٨
الدعم ٢٨
معلومات المنتج ٢٨

ARABIC

المحتويات

الوظائف الأساسية

٢٩

تشغيل الأقراص ٢٩
تشغيل أقراص الصوت المضغوطة WMA/(CD-DA)/MP٣ ٢٩
تشغيل ملف JPEG ٣٠
استخدام وظيفة التشغيل ٣٠
وضع الصوت ٣٤
الاستماع إلى الراديو ٣٦

وظائف متقدمة

٣٧

وظيفة USB ٣٧
تسجيل USB ٣٧

معلومات أخرى

٣٨

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٨
قائمة رمز اللغة ٣٩
المواصفات ٤٠

- تم توفير الأشكال والرسوم التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا لاستخدامها كمرجع فقط وقد تختلف عن المظهر الفعلي للمنتج.

بدء التشغيل

الرموز التي سيتم استخدامها في الدليل

احرص على مراجعة المصطلحات التالية قبل قراءة دليل المستخدم.

الرمز	المصطلح	التعريف
d	DVD	يتضمن ذلك وظيفة متوفرة مع ملفات الفيديو الموجودة على قرص DVD أو أقراص DVD±R/±RW التي تم تسجيلها وإنهاؤها في وضع الفيديو.
CD	CD	يتضمن ذلك وظيفة متوفرة مع قرص بيانات مضغوط (CD DA، CD-R/-RW).
MP3	MP٣	يتضمن ذلك وظيفة متوفرة مع أقراص CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	يتضمن ذلك وظيفة متوفرة مع أقراص CD-R/-RW.
DivX	DivX	يتضمن ذلك وظيفة متوفرة مع أقراص MPEG4. (DVD±R/±RW، CD-R/-RW)
!	تنبيه	يتضمن ذلك الحالة التي لا تعمل فيها إحدى الوظائف أو التي قد تلغى فيها الإعدادات.
✎	ملاحظة	يتضمن ذلك تلميحات أو إرشادات حول الصفحة التي تساعد على تشغيل كل وظيفة.
☝	مفتاح الاختصار	توفر هذه الوظيفة وصولاً سهلاً ومباشرًا بالضغط على الزر الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

أنواع الأقراص وخصائصها

كود الإقليم

يتم تشفير المنتج والأقراص حسب الإقليم. يجب أن تتطابق هذه الأكواد الإقليمية بالترتيب لتشغيل القرص. في حالة عدم مطابقة الأكواد، لن يتم تشغيل القرص.

نوع القرص	كود الإقليم	المنطقة
DVD-VIDEO	1	الولايات المتحدة ومقاطعات الولايات المتحدة وكندا
	2	أوروبا، اليابان، الشرق الأوسط، مصر، جنوب إفريقيا، جرين لاند
	3	تايوان، كوريا، الفلبين، إندونيسيا، هونج كونج
	4	المكسيك، أمريكا الجنوبية، أمريكا الوسطى، أستراليا، نيوزيلاندا، جزر المحيط الهادي، الكاريبي
	5	روسيا، أوروبا الشرقية، الهند، معظم دول إفريقيا، كوريا الشمالية، منغوليا
	6	الصين

بدء التشغيل

أنواع الأقراص التي يمكن تشغيلها

أنواع الأقراص والعلامة (الشعار)	الإشارات المسجلة	حجم القرص	الحد الأقصى لوقت التشغيل
DVD-VIDEO	الصوت + الفيديو	١٢ سم	٢٤٠ دقيقة تقريبًا (وجه واحد)
			٤٨٠ دقيقة تقريبًا (وجهين)
		٨ سم	٨٠ دقيقة تقريبًا (وجه واحد)
			١٦٠ دقيقة تقريبًا (وجهين)
AUDIO-CD	الصوت	١٢ سم	٧٤ دقيقة
		٨ سم	٢٠ دقيقة
DivX	الصوت + الفيديو	١٢ سم	—
		٨ سم	—

لا تستخدم الأنواع التالية من الأقراص!

- لا يمكن تشغيل الأقراص LD وCD-G وCD-I وCD-ROM و DVD-ROM وDVD-RAM بهذا المنتج.
  إذا تم تشغيل هذه الأقراص، فستظهر الرسالة <WRONG DISC FORMAT (تنسيق القرص غير صحيح)> على شاشة التلفزيون.
- قد لا تعمل أقراص DVD التي تم شراؤها من الخارج بهذا المنتج. في حالة تشغيل مثل هذه الأقراص، ستظهر الرسالة "منطقة خاطئة. تحقق من القرص." على شاشة التلفزيون.

أنواع الأقراص وتنسيق القرص

لا يدعم هذا المنتج ملفات وسائط (DRM) الآمنة.

أقراص CD-R

- قد لا تكون بعض أقراص CD-R قابلة للتشغيل بناءً على جهاز تسجيل الأقراص (مسجل الأقراص المضغوطة أو الكمبيوتر) وحالة القرص.
- استخدم قرص CD-R بسعة 650 ميجابايت/74 دقيقة.
  لا تستخدم أقراص CD-R بسعة تتجاوز 700 ميجابايت/80 دقيقة فقد لا يتم تشغيلها.
- قد لا تكون بعض وسائط CD-RW (القابلة لإعادة الكتابة) قابلة للتشغيل.
- يمكن فقط تشغيل أقراص CD-R التي تم "إغلاقها" بالشكل الصحيح بالكامل. إذا تم إغلاق الجلسة مع ترك القرص مفتوحًا، فقد لا يمكنك تشغيل القرص بالكامل.

أقراص CD-R MP3

- يمكن فقط تشغيل أقراص CD-R التي تشتمل على ملفات MP3 في تنسيق Joliet أو ISO 9660.
- يجب ألا تحتوي أسماء ملفات MP3 على مسافات فارغة أو رموز خاصة (/ = +).
- استخدم الأقراص التي تم تسجيلها بمعدل بيانات ضغط/إلغاء ضغط أعلى من 128 كيلوبايت/ثانية.
- يمكن تشغيل الملفات ذات الامتدادين ".mp3" و".MP3" فقط.
- يمكن فقط تشغيل القرص متعدد جلسات العمل الذي تمت كتابته بشكل متتابع. في حالة وجود جزء فارغ في القرص متعدد جلسات العمل، يمكن تشغيل القرص حتى الجزء الفارغ فقط.
- إذا لم يتم إغلاق القرص، فسيستغرق وقتًا أطول لبدء التشغيل وقد لا يتم تشغيل كافة الملفات المسجلة.
- بالنسبة للملفات التي تم تشفيرها بتنسيق معدل بت متغير (VBR)، مثل الملفات التي تم تشفيرها بكل من معدل بت منخفض ومعدل بت مرتفع (على سبيل المثال، من 32 كيلوبايت/ثانية إلى 320 كيلوبايت/ثانية)، قد يتم تخطي الصوت أثناء التشغيل.
- يمكن تشغيل 500 مسارٍ بحد أقصى لكل قرص مضغوط.
- يمكن تشغيل 300 مجلدٍ بحد أقصى لكل قرص مضغوط.

أقراص CD-R JPEG

- يمكن تشغيل الملفات ذات امتدادات "jpg" فقط.
- إذا لم يتم إغلاق القرص، فسيستغرق وقتًا أطول لبدء التشغيل وقد لا يتم تشغيل كافة الملفات المسجلة.
- يمكن فقط تشغيل أقراص CD-R التي تشتمل على ملفات JPEG في تنسيق Joliet أو ISO 9660.
- يجب أن يبلغ طول أسماء ملفات JPEG 8 أحرف أو أقل وألا تحتوي على مسافات فارغة أو رموز خاصة (. / = +).
- يمكن فقط تشغيل القرص متعدد جلسات العمل الذي تمت كتابته بشكل متتابع. في حالة وجود جزء فارغ في القرص متعدد جلسات العمل، يمكن تشغيل القرص حتى الجزء الفارغ فقط.
- يمكن تخزين 999 صورة بحد أقصى في مجلد واحد.
- عند تشغيل قرص مضغوط لصور Kodak/Fuji، يمكن تشغيل ملفات JPEG الموجودة في مجلد الصور فقط.
- قد تستغرق أقراص الصور بخلاف الأقراص المضغوطة لصور Kodak/Fuji وقتًا أطول لبدء التشغيل أو قد لا تعمل على الإطلاق.

أقراص DVD±R/±RW، CD-R/RW

- لا يتم دعم تحديثات البرامج للتنسيقات غير المتوافقة. (مثال: QPEL وGMC والدقة الأعلى من 800 × 600 بكسل وما إلى ذلك)
- إذا لم يتم تسجيل قرص DVD-R/-RW بالشكل الصحيح في تنسيق فيديو DVD، فلن يكون قابلاً للتشغيل.

DivX (تنسيق فيديو الإنترنت الرقمي السريع)

DivX® هو تنسيق ملفات فيديو تم تطويره بواسطة شركة DivX, Inc ويعتمد على تقنية ضغط MPEG٤ لتوفير بيانات الصوت والفيديو عبر الإنترنت في الوقت الحقيقي.

يستخدم MPEG4 لتشفير الفيديو وMP3 لتشفير الصوت بحيث يمكن للمستخدمين مشاهدة الفيلم بجودة فيديو وصوت تضاهي جودة DVD (قرص الفيديو الرقمي).

التنسيقات المدعومة (DivX)

يدعم هذا المنتج تنسيقات الوسائط التالية فقط.

في حالة عدم دعم كلٍ من تنسيقي الفيديو والصوت، قد يواجه المستخدم مشكلات كتلف الصور أو عدم وجود صوت.

تنسيقات الفيديو المدعومة

التنسيق	الإصدارات المدعومة
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

تنسيقات الصوت المدعومة

التنسيق	معدل البت	تردد أخذ العينات
MP3	من ٨٠ إلى ٣٢٠ كيلوبايت/ثانية	٤٤,١ كيلو هرتز
WMA	من ٥٦ إلى ١٢٨ كيلوبايت/ثانية	٤٤,١ كيلو هرتز
AC3	من ١٢٨ إلى ٣٨٤ كيلوبايت/ثانية	٤٤,١/٤٨ كيلو هرتز
DTS	١,٥ ميجابايت/ثانية	٤٤,١ كيلو هرتز

- يمكن أن تدعم ملفات DivX، بما في ذلك ملفات الصوت والفيديو، التي تم إنشاؤها بتنسيق DTS ما يصل إلى ٦ ميجابايت/ثانية فقط.
- نسبة العرض إلى الارتفاع: على الرغم من أن دقة DivX الافتراضية تبلغ ٦٤٠×٤٨٠ بكسل، إلا أن هذا المنتج يدعم ما يصل إلى ٧٢٠×٤٨٠ بكسل. لن يتم دعم مستويات دقة شاشة التلفزيون الأعلى من ٨٠٠ بكسل.
- عند تشغيل قرص يزيد تردد أخذ العينة الخاص به عن ٤٨ كيلو هرتز أو ٣٢٠ كيلوبايت/ثانية، قد تواجه اهتزازًا على الشاشة أثناء التشغيل.
- قد لا يتم تشغيل الأجزاء ذات معدل الإطارات المرتفع أثناء تشغيل ملف DivX.
- نظرًا لأن هذا المنتج يوفر تنسيقات التشفير المعتمدة من قبل شركة DivX Networks, Inc. فقط، قد لا يتم تشغيل ملف DivX الذي تم إنشاؤه من قبل المستخدم.

بدء التشغيل

ملاحظات حول توصيل USB

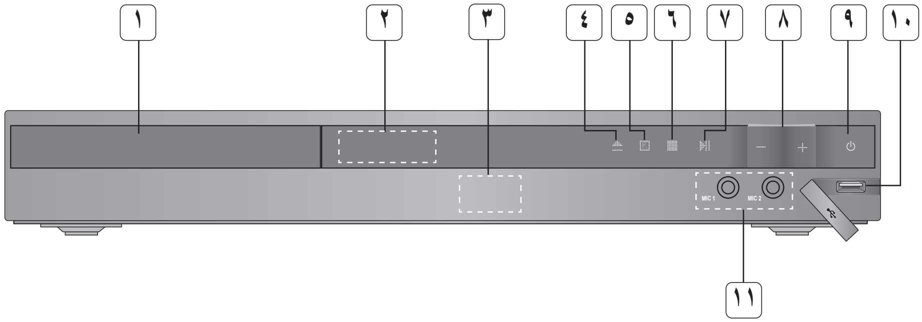
الأجهزة المدعومة: وسائط تخزين USB، مشغل MP3، الكاميرا الرقمية

١) إذا كان اسم المجلد أو الملف أطول من ١٠ أحرف فقد لا يعمل أو يتم عرضه جيدًا.
٢) قد لا يتم تشغيل ملف ترجمة أكبر من ٣٠٠ كيلو بايت بشكل جيد.
٣) جهاز USB/كاميرا رقمية معينة، قارئ بطاقات USB غير مدعوم.
٤) أنظمة الملفات FAT١٦ وFAT٣٢ مدعومة.
٥) يجب أن تكون أسماء ملفات الصور (JPEG)، والموسيقى (، WMAMP3)، والفيديو باللغة الكورية أو الإنجليزية. وإلا لن يتم عرض الملف.
٦) قم بالتوصيل مباشرةً بمنفذ USB الخاص بالمنتج. التوصيل من خلال كابل آخر قد ينتج عنه مشاكل في توافق USB.
٧) إدخال أكثر من جهاز ذاكرة واحد إلى قارئ بطاقات متعددة قد لا يعمل جيدًا.
٨) بروتوكول PTP للكاميرات الرقمية غير مدعوم.
٩) لا تقم بفصل جهاز USB أثناء عملية "القراءة".
١٠) كلما كانت الصورة أكبر، كلما تأخر العرض.
١١) لا يتم تشغيل ملفات MP3/WMA أو الفيديو المطبق عليها DRM والتي يتم تنزيلها من موقع تجاري.
١٢) جهاز محرك الأقراص الصلبة الخارجي غير مدعوم.
١٣) الحد الأقصى للتيار الذي يدعمه منفذ USB لجهاز خارجي هو ٥٠٠ ميللي أمبير (عند ٥ فولت تيار ثابت).
١٤) تنسيقات الملفات المدعومة

التنسيق	الصورة الثابتة	الموسيقى		الفيلم	
اسم الملف	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
امتداد الملف	JPG .JPEG	MP3.	WMA.	WMV.	AVI.
معدل البت	–	320~80 kbps	128~56 kbps	4Mbps	4Mbps
الإصدار	–	–	V8	,V1,V2 V3,V7	~DivX3.11 DivX5.1
وحدات البكسل	640x480	–	–	720x480	
تردد أخذ العينات	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

الوصف

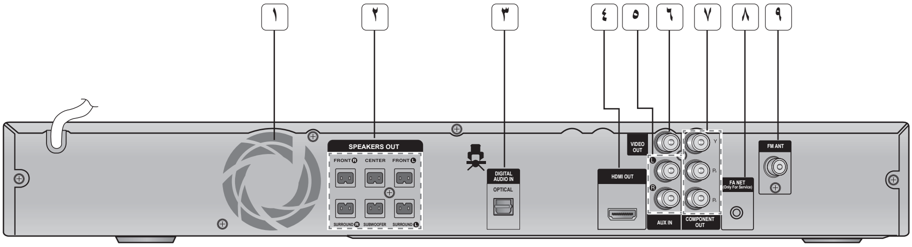
اللوحة الأمامية



١	درج الأقراص	أدخل القرص هنا.
٢	شاشة العرض	لعرض حالة التشغيل والوقت وما إلى ذلك.
٣	مستشعر وحدة التحكم عن بُعد	لاكتشاف الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بُعد.
٤	زر OPEN/CLOSE (فتح/إغلاق) ( )	لفتح درج الأقراص وإغلاقه.
٥	زر وظيفة ( )	يتم تبديل الوضع على النحو التالي: **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM**
٦	زر إيقاف ( )	لإيقاف تشغيل القرص.
٧	زر تشغيل/إيقاف مؤقت ( )	لتشغيل قرص أو إيقاف التشغيل مؤقتًا.
٨	زر التحكم في مستوى الصوت (,)	لضبط مستوى الصوت.
٩	زر تشغيل ( )	لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
١٠	منفذ USB	قم بالتوصيل هنا وتشغيل الملفات من أجهزة تخزين USB الخارجية كمشغلات MP3 وذاكرة USB flash وما إلى ذلك.
١١	مقابس الميكروفون (MIC)	تتصل بالميكروفون.

بدء التشغيل

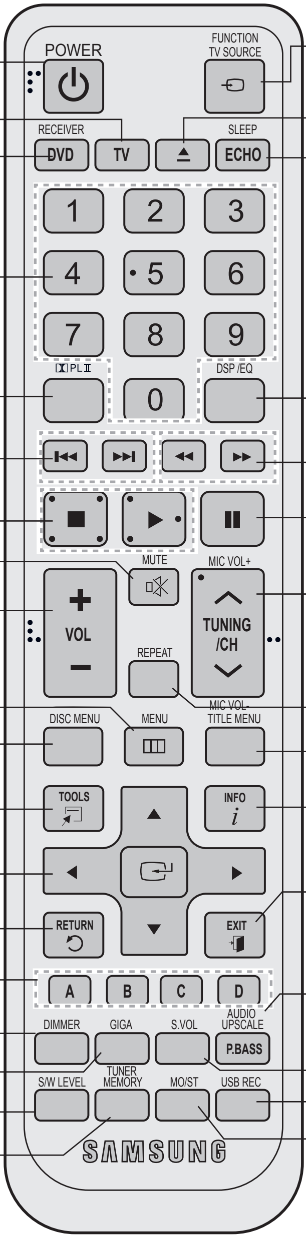
اللوحة الخلفية



١	**مروحة التبريد**	تدور المروحة دائمًا عندما يكون الجهاز قيد التشغيل. اترك مساحة خالية بحد أدنى ١٠ سم على جميع جوانب المروحة عند تركيب المنتج.
٢	**موصلات خرج السماعة**	لتوصيل السماعات الأمامية والمركزية والمجسمة ومُضخم الصوت.
٣	**مقبس الدخل الضوئي الرقمي الخارجي (دخل الصوت الرقمي)**	استخدم هذا المقبس لتوصيل الأجهزة الخارجية القادرة على الخرج الرقمي.
٤	**مقبس خرج HDMI**	استخدم كابل HDMI وقم بتوصيل طرف خرج HDMI هذا بطرف دخل HDMI الموجود بالتلفزيون للحصول على صورة بأفضل جودة.
٥	**مقبس دخل مساعد**	قم بالتوصيل بالخرج التناظري ثنائي القنوات للجهاز الخارجي (مثل VCR "مسجل شرائط الفيديو").
٦	**مقبس خرج الفيديو**	قم بتوصيل مقبس دخل الفيديو الخاص بالتلفزيون (دخل الفيديو) بمقبس خرج الفيديو.
٧	**مقابس خرج فيديو المكون**	قم بتوصيل تلفاز باستخدام إدخالات فيديو المكون بهذه المقابس.
٨	**FA NET (للخدمة فقط)**	يُستخدم لإصلاح الخدمة فقط.
٩	**مقبس هوائي FM**	قم بتوصيل هوائي FM.

وحدة التحكم عن بُعد

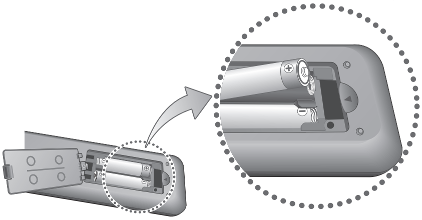
جولة مع أزرار وحدة التحكم عن بُعد



- هذا هو زر تحديد الوضع. أو اضغط لتحديد وضع الفيديو الخاص بالتلفزيون.
- لفتح درج الأقراص وإغلاقه.
- اضبط وقت سكون لإيقاف تشغيل المنتج. أو اضبط مستوى الصدى للميكروفون.
- لتحديد وضع صوت معالج الإشارة الرقمية/ EQ المطلوب.
- اضغط للبحث للخلف
- اضغط لإيقاف تشغيل القرص مؤقتًا.
- للبحث عن محطات FM نشطة وتغيير القنوات. أو لضبط مستوى صوت الميكروفون.
- يتيح لك تكرار عنوان أو فصل أو مسار أو قرص.
- استخدم هذا الزر للدخول إلى قائمة العناوين.
- لعرض حالة القرص (الملف) الحالي.
- اضغط على هذا الزر للخروج من القائمة.
- حدد P.BASS (تحسين الصوت) أو إعداد Enhancement MP٣ (تحسين MP3).
- قم بتنظيم مستوى الصوت وتثبيته ضد التغير الشديد في مستوى الصوت.
- يستخدم لبدء تسجيل USB.
- لتحديد أحادي أو استريو لبث الراديو.
- لتشغيل المنتج وإيقاف تشغيله.
- للانتقال إلى وضع التلفزيون، اضغط على زر التلفزيون.
- للانتقال إلى السينما المنزلية، اضغط على زر DVD.
- اضغط على زر الرقم لتشغيل الخيارات.
- لتحديد وضع صوت Dolby Pro Logic II المطلوب.
- اضغط للتخطي للخلف أو الأمام.
- اضغط لتشغيل/إيقاف القرص.
- لقطع الصوت مؤقتًا.
- لضبط مستوى الصوت.
- استخدم هذا الزر للانتقال إلى القائمة الرئيسية.
- اضغط لفحص قائمة الأقراص.
- يستخدم لتغيير الصوت/لغة الترجمة والزاوية وما إلى ذلك
- لتحديد عناصر القائمة المعروضة على الشاشة وتغيير قيمة القائمة.
- للرجوع إلى القائمة السابقة.
- اسمح بالوصول إلى الوظائف الشائعة للمنتج مثل Photo List (قائمة الصور).
- لضبط درجة سطوع الشاشة.
- يُستخدم لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة GIGA Sound.
- يستخدم لتعديل مستوى مُضخم الصوت.
- اضغط لضبط محطات FM مسبقًا.

تركيب البطاريات في وحدة التحكم عن بُعد

* حجم البطارية: AAA



ملاحظة

- ضع البطاريات في وحدة التحكم عن بُعد بحيث تطابق القطبية: (+) بـ (+) و(–) بـ (–).
- احرص دائمًا على استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- لا تعرض البطاريات للحرارة أو اللهب.
- يمكن استخدام وحدة التحكم عن بُعد لمسافة تصل إلى 7 أمتار تقريبًا في خط مستقيم.

إعداد وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك التحكم في وظائف معينة للتلفزيون باستخدام وحدة التحكم عن بُعد هذه.

عند تشغيل تلفزيون باستخدام وحدة التحكم عن بُعد

١. اضغط على الزر **TV** (جهاز استقبال DVD/التلفزيون) لضبط وحدة التحكم عن بُعد على وضع التلفزيون.

٢. اضغط على الزر **POWER** (تشغيل) لتشغيل التلفزيون.

٣. أثناء الاستمرار في الضغط على الزر **POWER** (تشغيل) ، أدخل الكود المناظر للعلامة التجارية للتلفزيون.

- في حالة وجود أكثر من كود واحد للتلفزيون في الجدول، أدخل واحدًا في المرة لتحديد الكود الذي يعمل.
- **مثال : بالنسبة لتلفزيون Samsung**
أثناء الاستمرار في الضغط على زر **POWER** (تشغيل)، استخدم أزرار الأرقام لإدخال ٠٠ و١٥ و١٦ و١٧ و٤٠.

٤. حالة إيقاف تشغيل التلفزيون، يكتمل الإعداد.

- يمكنك استخدام أزرار TV POWER (تشغيل التلفزيون) و VOLUME (مستوى الصوت) وCHANNEL (القناة) وأزرار الأرقام (من ٠ إلى ٩).

ملاحظة

- قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد أو قد لا تكون بعض العمليات ممكنة مع بعض ماركات التلفزيون.
- قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد أو قد لا تكون بعض العمليات ممكنة مع بعض ماركات التلفزيون.

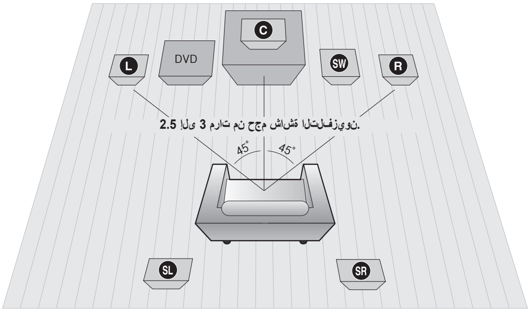
قائمة أكواد العلامة التجارية للتلفزيون

العلامة التجارية	الكود	العلامة التجارية	الكود
Admiral (M.Wards)	٥٦, ٥٧, ٥٨	MTC	١٨
A Mark	٠١, ١٥	NEC	١٨, ١٩, ٢٠, ٤٠, ٥٩, ٦٠
Anam	٠١, ٠٢, ٠٣, ٠٤, ٠٥, ٠٦, ٠٧, ٠٨, ٠٩, ١٠, ١١, ١٢, ١٣, ١٤	Nikei	٠٣
AOC	٠١, ١٨, ٤٠, ٤٨	Onking	٠٣
Bell & Howell (M.Wards)	٥٧, ٥٨, ٨١	Onwa	٠٣
Brocsonic	٥٩, ٦٠	Panasonic	٠٦, ٠٧, ٠٨, ٠٩, ٥٤, ٦٦, ٦٧, ٧٣, ٧٤
Candle	١٨	Penney	١٨
Cetronic	٠٣	Philco	٠٣, ١٥, ١٧, ١٨, ٤٨, ٥٤, ٥٩, ٦٢, ٦٩, ٩٠
Citizen	٠٣, ١٨, ٢٥	Philips	١٥, ١٧, ١٨, ٤٠, ٤٨, ٥٤, ٦٢, ٧٢
Cinema	٩٧	Pioneer	٦٣, ٦٦, ٨٠, ٩١
Classic	٠٣	Portland	١٥, ١٨, ٥٩
Concerto	١٨	Proton	٤٠
Contec	٤٦	Quasar	٠٦, ٦٦, ٦٧
Coronado	١٥	Radio Shack	١٧, ٤٨, ٥٦, ٦٠, ٦١, ٧٥
Craig	٠٣, ٠٥, ٦١, ٨٢, ٨٣, ٨٤	RCA/ Proscan	١٨, ٥٩, ٦٧, ٧٦, ٧٧, ٧٨, ٩٢, ٩٣, ٩٤
Croslex	٦٢	Realistic	٠٣, ١٩
Crown	٠٣	Sampo	٤٠
Curtis Mates	٥٩, ٦١, ٦٣	Samsung	٠٠, ١٥, ١٦, ١٧, ٤٠, ٤٣, ٤٦, ٤٧, ٤٨, ٤٩,
CXC	٠٣	Sanyo	١٩, ٦١, ٦٥
Daewoo	٠٢, ٠٣, ٠٤, ١٥, ١٦, ١٧, ١٨, ١٩, ٢٠, ٢١, ٢٢, ٢٣, ٢٤, ٢٥, ٢٦, ٢٧, ٢٨, ٢٩, ٣٠, ٣٢, ٣٤, ٣٥, ٣٦, ٤٨, ٥٩, ٩٠	Scott	٠٣, ٤٠, ٦٠, ٦١
Daytron	٤٠	Sears	١٥, ١٨, ١٩
Dynasty	٠٣	Sharp	١٥, ٥٧, ٦٤
Emerson	٠٣, ١٥, ٤٠, ٤٦, ٥٩, ٦١, ٦٤, ٨٢, ٨٣, ٨٤, ٨٥	Signature ٢٠٠٠ (M.Wards)	٥٧, ٥٨
Fisher	١٩, ٦٥	Sony	٥٠, ٥١, ٥٢, ٥٣, ٥٥
Funai	٠٣	Soundesign	٠٣, ٤٠
Futuretech	٠٣	Spectricon	٠١
General Electric (GE)	٠٦, ٤٠, ٥٦, ٥٩, ٦٦, ٦٧, ٦٨	SSS	١٨
Hall Mark	٤٠	Sylvania	١٨, ٤٠, ٤٨, ٥٤, ٥٩, ٦٠, ٦٢
Hitachi	١٥, ١٨, ٥٠, ٥٩, ٦٩	Symphonic	٦١, ٩٥, ٩٦
Inkel	٤٥	Tatung	٠٦
JC Penny	٥٦, ٥٩, ٦٧, ٨٦	Techwood	١٨
JVC	٧٠	Teknika	٠٣, ١٥, ١٨, ٢٥
KTV	٥٩, ٦١, ٨٧, ٨٨	TMK	١٨, ٤٠
KEC	٠٣, ١٥, ٤٠	Toshiba	١٩, ٥٧, ٦٣, ٧١
KMC	١٥	Vidtech	١٨
LG (Goldstar)	٠١, ١٥, ١٦, ١٧, ٣٧, ٣٨, ٣٩, ٤٠, ٤١, ٤٢, ٤٣, ٤٤	Videch	٥٩, ٦٠, ٦٩
Luxman	١٨	Wards	١٥, ١٧, ١٨, ٤٠, ٤٨, ٥٤, ٦٠, ٦٤
LXI (Sears)	١٩, ٥٤, ٥٦, ٥٩, ٦٠, ٦٢, ٦٣, ٦٥, ٧١	Yamaha	١٨
Magnavox	١٥, ١٧, ١٨, ٤٨, ٥٤, ٥٩, ٦٠, ٦٢, ٧٢, ٨٩	York	٤٠
Marantz	٤٠, ٥٤	Yupiteru	٠٣
Matsui	٥٤	Zenith	٥٨, ٧٩
MGA	١٨, ٤٠	Zonda	٠١
Mitsubishi/ MGA	١٨, ٤٠, ٥٩, ٦٠, ٧٥	Dongyang	٠٣, ٥٤

التوصيلات

يتضمن هذا القسم طرقًا متنوعة لتوصيل المنتج بالمكونات الخارجية الأخرى. قبل نقل المنتج أو تركيبه، تأكد من إيقاف تشغيله وفصل سلك التيار الكهربي.

توصيل السماعات



وضع المنتج

ضعه على حامل أو رف الخزانة أو تحت حامل التلفزيون.

تحديد موضع الاستماع

يجب أن يكون موضع الاستماع على مسافة تبعد عن التلفزيون بمقدار يـ
مثال: بالنسبة للتلفزيون حجم 32 بوصة تتراوح المسافة من 2 إلى 2.4 مـ
بالنسبة للتلفزيون حجم 55 بوصة تتراوح المسافة من 3.5 إلى 4 أمـ

السماعات الأمامية R L	ضع هذه السماعات أمام موضع الاستماع، مواجهة للداخل (٤٥ درجة تقريبًا) في اتجاهك. ضع السماعات بحيث تكون مكبرات الصوت الموجودة بها في نفس ارتفاع الأذن. قم بمحاذاة الوجه الأمامي للسماعات الأمامية مع الوجه الأمامي للسماعة المركزية أو ضعها أمام السماعات المركزية بقليل.
السماعة المركزية C	من الأفضل أن يتم تركيبها على نفس ارتفاع السماعات الأمامية. يمكنك أيضًا تركيبها فوق التلفزيون أو تحته مباشرةً.
السماعات المجسمة SR SL	ضع هذه السماعات على جانب موضع الاستماع. في حالة عدم وجود مساحة كافية بالغرفة، ضع هذه السماعات بحيث تواجه بعضها البعض. ضعها فوق مستوى الأذن بحوالي ٦٠ إلى ٩٠ سم، مواجهة للأسفل بقليل. * بخلاف السماعات الأمامية والمركزية، تستخدم السماعات الخلفية للتعامل مع التأثيرات الصوتية بصورة أساسية ولن يصدر الصوت منها طوال الوقت.
مضخم الصوت SW	لا يمثل موضع مضخم الصوت أهمية بالغة. ضعه أينما ترید.

! تنبيه

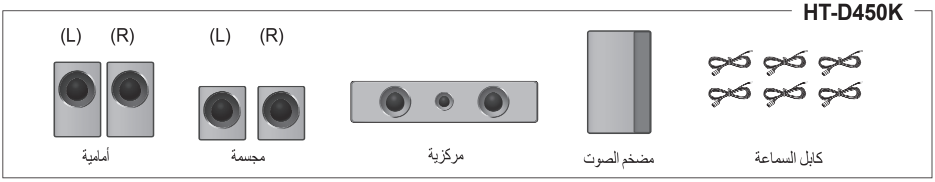
- لا تترك الأطفال يلعبون بالسماعات أو بالقرب منها. فقد يلحق بهم الضرر إذا ما سقطت السماعة.
- عند توصيل أسلاك السماعات بالسماعات، تأكد من صحة القطبية (–/+).
- احتفظ بمضخم الصوت بعيدًا عن متناول الأطفال وذلك للحيلولة دون إدخال أيديهم أو المواد الغريبة في مجرى (فتحة) مضخم الصوت.
- لا تقم بتعليق مضخم الصوت على الحائط من خلال المجرى (الفتحة).

✎ ملاحظة

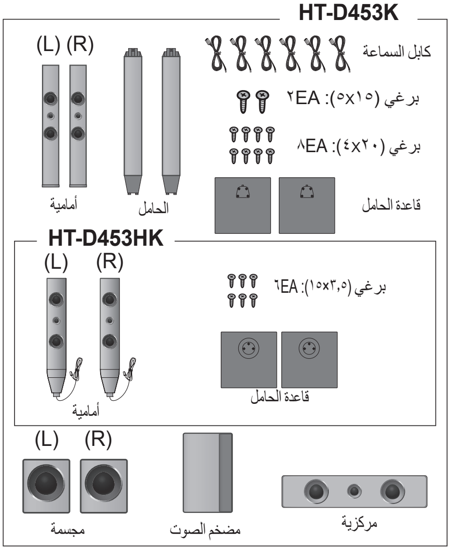
- في حالة وضع السماعة بالقرب من جهاز التلفزيون، قد تتشوه ألوان الشاشة بسبب المجال المغناطيسي المتولد من السماعة. إذا حدث ذلك، فضع السماعة بعيدًا عن التلفزيون.

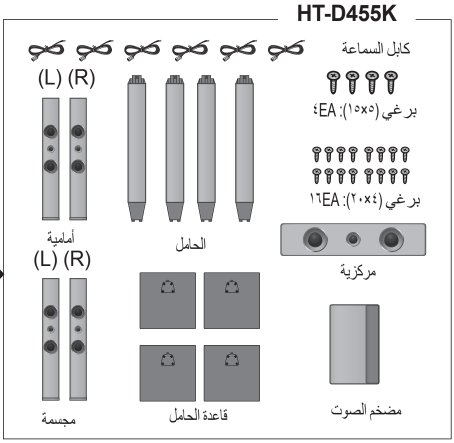
التوصيلات

مكونات السماعات

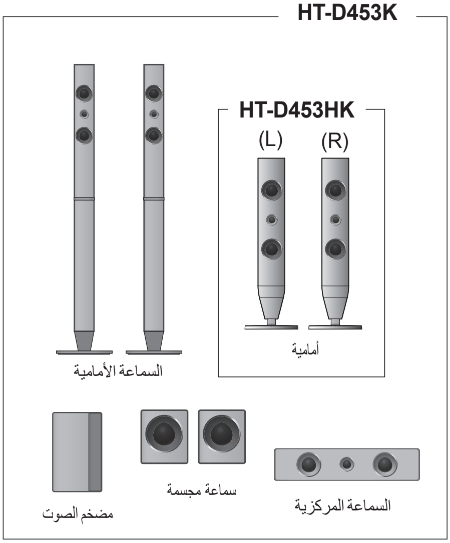


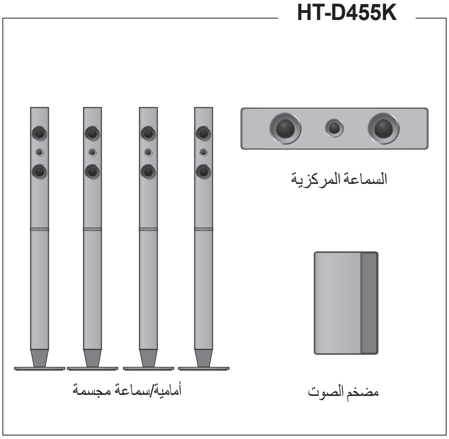
مكونات السماعات





السماعات المجمعة





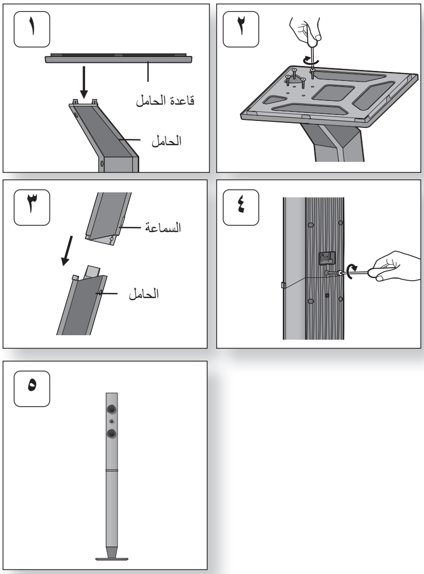
✎ **ملاحظة**

- راجع الصفحة ١٧ لتركيب السماعات على حامل الخزانة.

تركيب السماعات على حامل الخزانة.

*** HT-D453K فقط - السماعات الأمامية**

*** HT-D455K فقط - السماعات الأمامية/السماعات المجسمة**



١. اقلب قاعدة الحامل رأسًا على عقب وصلها بالحامل.

٢. أدخل براغي صغيرة (٤*٢٠، لتوصيل الحامل وقاعدة الحامل) باتجاه عقارب الساعة داخل الأربعة ثقوب المميزة باستخدام مفك كما هو موضح في الشكل.

! **تنبيه:** عند استخدام مفك عزم، تجنب الضغط بشكل زائد. وإلا فقد يتعرض للتعطل والتلف.
(مفك عزم – أقل من ١٥ كيلو جرام قوة لكل سم)

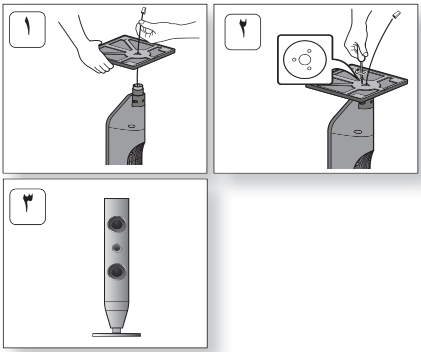
٣. قم بتوصيل السماعة العليا بالحامل المجمع.

٤. أدخل برغي كبير آخر (٥*١٥، لتوصيل السماعة والحامل) باتجاه عقارب الساعة في الثقب الموجود خلف السماعة باستخدام مفك.

٥. هكذا يبدو الشكل بعد تركيب السماعة.
اتبع هذه الخطوة لتركيب السماعة الأخرى.

تركيب السماعات على حامل قائم متوسط الارتفاع

*** HT-D453HK فقط - السماعات الأمامية**



1. قم بتمديد كابلات السماعة كما هو موضح ومررها عبر فتحة قاعدة الحامل.

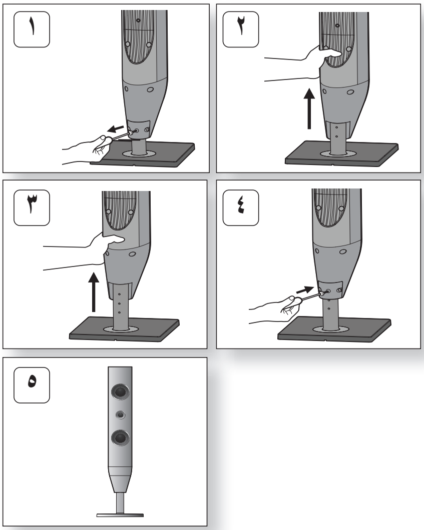
2. وعند الانتهاء من ذلك، استخدم المفك لإحكام ربط البرغي (ج) في كل فتحة من فتحات البراغي الثلاث كما هو موضح.

3. هذا هو الشكل بعد تركيب السماعة.
اتبع هذه الخطوات لتركيب السماعة الأخرى.

التوصيلات

ضبط ارتفاع السماعة القائمة متوسطة الارتفاع

HT-D453HK فقط - السماعات الأمامية *



1. إذا كنت تريد ضبط ارتفاع السماعة، فقم بفك البراغي الثلاثة الموجودة على مؤخرة قاعدة السماعة الأولى.
2. اسحب السماعة لأعلى في اتجاه السهم. (انظر الشكل ٢)

! **تنبيه :** توخ الحذر فقد تؤدي القوة الزائدة إلى حدوث ضرر مادي.

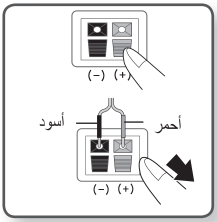
3. ركب السماعة في فتحة ضبط الارتفاع التي تختارها.

للحصول على معلومات حول الارتفاع، راجع الأمثلة التالية.
(٧٥٠ مم للارتفاع الافتراضي)
على سبيل المثال) الفتحة ١: ٦٥٠ مم في ارتفاع السماعة
الفتحة ٢: ٦٣٥ مم في ارتفاع السماعة

4. أغلق الغطاء كما هو موضح وأحكم ربط البراغي الثلاثة مرة أخرى.
5. هذا بعد أن تم ضبط ارتفاع السماعة.

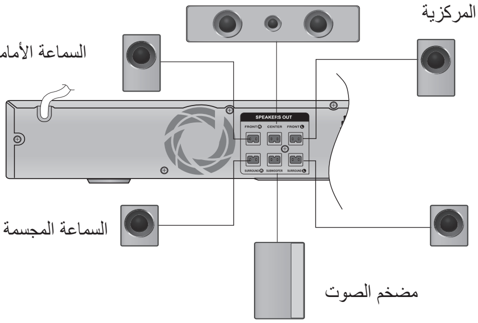
يمكنك تكرار هذه الخطوات الواردة أعلاه في أي وقت إذا أردت إعادة ضبط الارتفاع.

توصيل السماعات



١. اضغط على اللسان الطرفي الموجود بالجزء الخلفي من السماعة لأسفل.
٢. أدخل السلك الأسود في الطرف الأسود (–) والسلك الأحمر في الطرف الأحمر (+)، ثم حرر اللسان.
٣. صل قوابس التوصيل بالجزء الخلفي من المنتج عن طريق مطابقة ألوان قوابس السماعات بمقابس السماعات.

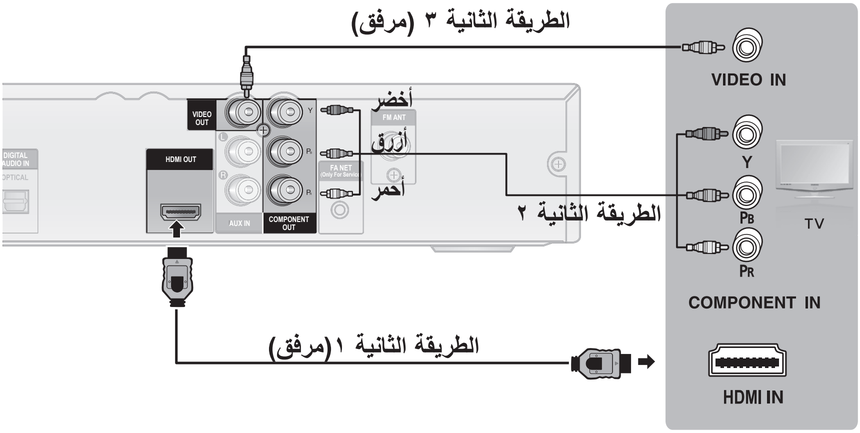
في حالة HT-D450K



* راجع الصفحة ١٦ للتعرف على سماعات HT-D453K/D453HK/D455K.

توصيل خرج الفيديو بالتلفزيون

اختر إحدى الطرق الأربع للتوصيل بالتلفزيون.



الطريقة الأولى: HDMI

قم بتوصيل كابل HDMI من مقبس (مرفق) **HDMI OUT** الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بمقبس دخل HDMI الموجود بالتلفزيون.

الطريقة الثانية: فيديو المكون

إذا كان التلفزيون مزودًا بإدخالات فيديو المكون، فقم بتوصيل كابل فيديو مكون (غير مرفق) من مقابس **COMPONENT OUT** (خرج المكون) (Pr وPb وY) الموجودة بالجهة الخلفية للمنتج بمقابس دخل فيديو المكون الموجودة بالتلفزيون.

الطريقة الثالثة: الفيديو المركب

قم بتوصيل كابل الفيديو المرفق من مقبس VIDEO OUT (خرج الفيديو) الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بمقبس دخل الفيديو الموجود بالتلفزيون.

✎ ملاحظة

- مستويات الدقة المتوفرة لخرج HDMI هي 480 بكسل (576 بكسل)، 720 بكسل، 1080/1080i بكسل. انظر صفحة ٢٤ للتعرف على ضبط الدقة.
- يعمل هذا المنتج في وضع المسح المتداخل 480i(576i) لخرج المكون/المركب.
- بعد توصيل الفيديو، اضبط مصدر دخل الفيديو بالتلفزيون ليطابق وضع خرج الفيديو المناظر بالمنتج.
  انظر دليل مالك التلفزيون للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تحديد مصدر دخل فيديو التلفزيون.
- قم بتشغيل هذا المنتج أولاً قبل ضبط مصدر إدخال الفيديو بالتلفزيون. انظر دليل المالك الخاص بالتلفزيون للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تحديد مصدر إدخال الفيديو الخاص بالتلفزيون.

! تنبيه

- لا تقم بتوصيل الوحدة من خلال مسجل شرائط الفيديو. فقد تتأثر إشارات الفيديو التي تتم التغذية بها من خلال مسجلات شرائط الفيديو بأنظمة حماية حقوق النشر وتصبح الصورة مشوهة على التلفزيون.

التوصيلات

وظيفة HDMI

وظيفة الاكتشاف التلقائي لـ HDMI

إذا كان التلفزيون من نوع Samsung فسيدعم وظيفة CEC. سيتغير خرج الفيديو الخاص بالمنتج تلقائيًا إلى وضع HDMI عند توصيل كابل HDMI أثناء التشغيل.

- HDMI (واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح)
- تمثل HDMI واجهة تُمكّن الإرسال الرقمي لبيانات الفيديو والصوت باستخدام موصل واحد فقط. باستخدام HDMI، يرسل المنتج إشارة فيديو وصوت رقمية ويعرض صورة زاهية على التلفزيون المشتمل على مقبس دخل HDMI.
- وصف اتصال HDMI
  - تُخرج HDMI إشارة رقمية نقية للتلفزيون فقط.
  - إذا لم يكن التلفزيون يدعم HDCP (نظام حماية المحتويات الرقمية ذي النطاق الترددي العالي)، فسيظهر تشوش عشوائي على الشاشة..
- ما المقصود بـ HDCP؟
- HDCP (نظام حماية المحتِويات الرقمية ذي النطاق الترددي العالي) هو نظام لحماية محتوى قرص DVD الذي تم إخراجه عبر HDMI مما يجري نسخه. ويوفر ارتباطًا رقميًا آمنًا بين مصدر الفيديو (الكمبيوتر، DVD وما إلى ذلك) وجهاز العرض (التلفزيون، جهاز العرض وما إلى ذلك). يتم تشفير المحتوى في الجهاز المصدر لمنع النسخ غير المرخصة مما يجري إنشاؤه.

استخدام Anynet+(HDMI-CEC)

تمثل Anynet+ وظيفة تمكنك من التحكم في أجهزة Samsung الأخرى باستخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بتلفزيون Samsung. يمكن استخدام وظيفة Anynet + عن طريق توصيل هذا المنتج بتلفزيون SAMSUNG باستخدام كابل HDMI. يتوفر ذلك مع تلفزيون SAMSUNG الذي يدعم وظيفة Anynet+ فقط.

١. قم بتوصيل المنتج بتلفزيون Samsung باستخدام كابل HDMI. (انظر الصفحة رقم ١٩).

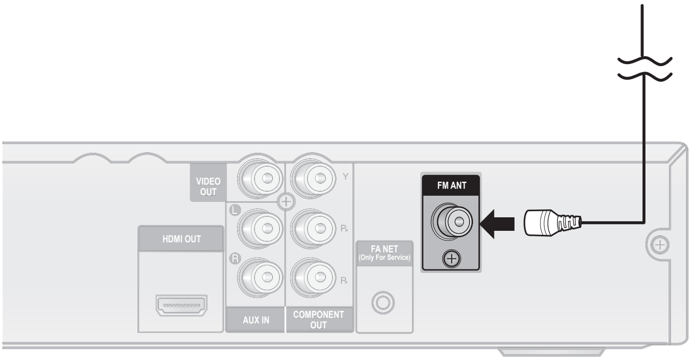
٢. اضبط وظيفة Anynet+ على التلفزيون. (راجع دليل إرشادات التلفزيون للحصول على مزيد من المعلومات.)

ملاحظة

- تدعم وظيفة Anynet+ بعض أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تتوفر هذه الوظيفة إذا كان كابل HDMI لا يدعم CEC.
- وفقًا للتلفزيون، قد لا تعمل مستويات دقة خرج HDMI معينة.
  يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم التلفزيون.
- يرجى التحقق من الشعار Anynet+ HDMI-CEC (إذا كان التلفزيون يشتمل على شعار Anynet+ HDMI-CEC ، فهذا يعني أنه يدعم وظيفة Anynet+.)

توصيل هوائي FM

هوائي FM (مرفق)



١. قم بتوصيل هوائي FM المرفق بمقبس هوائي FM.

٢. حرك سلك الهوائي ببطء حتى تعثر على مكان جيد الاستقبال، ثم أحكم تثبيته بالجدار أو بسطح آخر صلب.

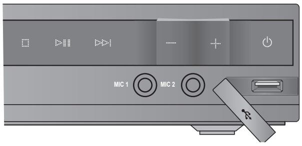
ملاحظة

- لا يستقبل هذا المنتج بث AM.

توصيل الميكروفون

يمكنك الاستمتاع بملهى الكاراوكي وأنت تنعم بالراحة في بيتك.

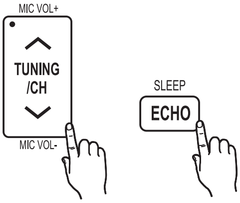
شاهد الفيديو وأنشد كلمات الأغاني التي يتم عرضها على شاشة التليفزيون مع الأصوات المصاحبة.



1. قم بتوصيل الميكروفون بمقبس الميكروفون (MIC) في مقدمة المنتج.

2. اضغط على زر **MIC VOL** (مستوى صوت الميكروفون) لضبط مستوى صوت الميكروفون.

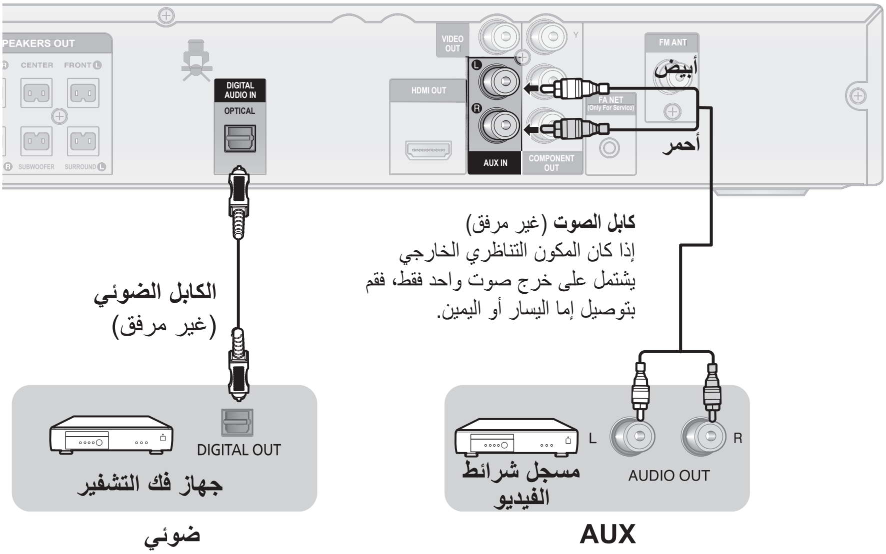
٣. اضغط على زر **ECHO** (صدى) لضبط مستوى صدى الميكروفون.



ملاحظة

- إذا سمعت أصواتًا غريبةً (ضجيج أو صراخ) أثناء استخدام ميزة كاريوكي، فأبعد الميكروفون عن السماعات. ويعد خفض مستوى صوت الميكروفون أو السماعة أمرًا فعالاً أيضًا.
- لا يعمل الميكروفون في الوضع AUX (المساعد) ووضع TUNER (الموالف).

توصيل الصوت من المكونات الخارجية



AUX: توصيل مكون تناظري خارجي

مكونات الإشارة التناظرية مثل مسجل أشرطة الفيديو.

١. قم بتوصيل **AUX IN** (الصوت) الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بخرج الصوت للمكون التناظري الخارجي.

- تأكد من مطابقة ألوان مقابس التوصيل.

٢. اضغط على الزر **FUNCTION** (وظيفة)لتحديد دخل **AUX**.

- يتم تبديل الوضع على النحو التالي:

DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

ملاحظة

- يمكنك توصيل مقبس خرج الفيديو لمسجل أشرطة الفيديو بالتلفزيون وتوصيل مقابس خرج الصوت لمسجل أشرطة الفيديو بهذا المنتج.

ضوئي: توصيل مكون رقمي خارجي

مكونات الإشارة الرقمية مثل صندوق الكبل/جهاز استقبال القمر الصناعي (جهاز فك التشفير).

١. قم بتوصيل **DIGITAL AUDIO IN** (دخل الصوت الرقمي)(ضوئي) الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بالخرج الرقمي للمكون الرقمي الخارجي.

٢. اضغط على الزر **FUNCTION** (وظيفة)لتحديد دخل **D.IN**

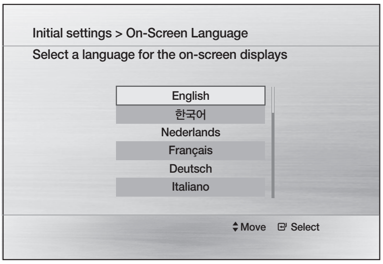
- يتم تبديل الوضع على النحو التالي:

DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM

الإعداد

قبل بدء التشغيل (الإعداد الأولي)

١. اضغط على زر **POWER** (تشغيل) عند توصيله بالتلفزيون لأول مرة.
سيتم عرض شاشة الإعداد الأولي.



٢. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد اللغة المطلوبة، ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

٣. اضغط على الزر **ENTER** (إدخال) لتحديد زر البدء.

٤. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد نسب التلفزيون المطلوبة، ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

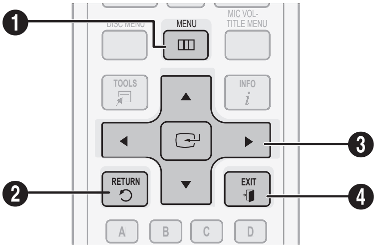
• في حالة توصيل كابل HDMI بالمنتج، لن تظهر نسب التلفزيون.

NOTE ✎

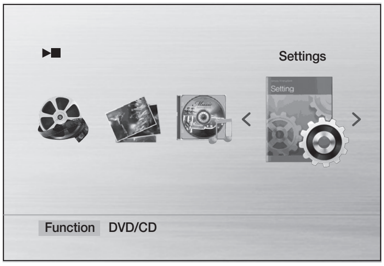
- في حالة عدم تحديد لغة مفضلة في الإعدادات الأولية، فسترى إطار تحديد اللغة عند تشغيل المنتج في المرة القادمة.
- سيتم تطبيق تحديد اللغة على جميع القوائم: القائمة التي تظهر على الشاشة، Disc Menu (قائمة الأقراص)، Audio (الصوت)، Subtitle (الترجمة).
- في حالة الانتقال إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر **RETURN** (رجوع).
- بمجرد تحديد لغة قائمة، يمكنك تغييرها بالضغط على زر **STOP** (إيقاف) (■) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ مع عدم وجود قرص.
- عند عدم ظهور شاشة الإعداد الأولي، راجع الإعداد الأولي. (انظر الصفحة رقم ٢٧).

ضبط قائمة الإعداد

قد تختلف خطوة الوصول وفقًا للقائمة المحددة. قد تختلف GUI (واجهة المستخدم الرسومية) الواردة بهذا الدليل, وفقًا لإصدار البرنامج الثابت.



1	زر **MENU** (القائمة): عرض القائمة الرئيسية.
2	زر **RETURN** (رجوع): للرجوع إلى قائمة الإعداد السابقة.
3	زر **ENTER / DIRECTION** (إدخال / اتجاه): حرك المؤشر وتحديد أحد العناصر. حدد العنصر المحدد حاليًا. قم بتأكيد الإعداد.
4	زر **EXIT** (خروج): للخروج من قائمة الإعداد.



١. اضغط على الزر **POWER** (تشغيل).

٢. اضغط على الزرين ◄► لتحديد **Settings**، ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

٣. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد القائمة المطلوبة، ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

٤. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد القائمة الفرعية المطلوبة، ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

٥. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد العنصر المطلوب، ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

٦. اضغط على الزر **EXIT** (خروج) للخروج من قائمة الإعداد.

الشاشة

يمكنك تهيئة خيارات عرض متعددة مثل نسب التليفزيون والدقة وما إلى ذلك.

نسب التليفزيون

حسب نوع التليفزيون المتوفر لديك، قد تحتاج إلى ضبط إعداد الشاشة.

- **Pan-Scan 4:3**

حدد هذا الخيار عندما تريد عرض فيديو بنسبة ارتفاع إلى العرض 16:9 التي توفرها أقراص DVD دون ظهور الأشرطة السوداء في الجزء العلوي والسفلي من الشاشة، حتى في حالة ضبط التليفزيون على نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3 (سيتم اقتصاص الجزء الموجود أقصى اليسار واليمين من صورة الفيلم).

- **Letter Box ٤:٣**

حدد هذا الخيار عندما تريد عرض الشاشة بنسبة الارتفاع إلى العرض 16:9 التي توفرها أقراص DVD، حتى في حالة ضبط التليفزيون على نسبة الارتفاع إلى العرض 4:3.

- **16:9 عريض**

يمكنك عرض الصورة الكاملة بنسبة العرض إلى الارتفاع 16:9 على التليفزيون ذي الشاشة العريضة.

✎ ملاحظة

- عند استخدام واجهة HDMI، تتحول الشاشة تلقائيًا إلى وضع 16:9 عريض ويتم إلغاء تنشيط نسب التليفزيون.
- إذا كانت نسبة العرض إلى الارتفاع لقرص DVD هي 4:3، فلا يمكنك عرضه على الشاشة العريضة.
- نظرًا لتسجيل أقراص DVD باستخدام تنسيقات صور متعددة، فإنها ستبدو مختلفة، وفقًا للبرنامج ونوع التليفزيون وضبط نسبة العرض إلى الارتفاع للتلفزيون.

BD Wise

(منتجات Samsung فقط)

تعد BD Wise أحدث ميزات الاتصال المتبادل من Samsung.
عندما يتم توصيل منتجات Samsung ببعضها البعض باستخدام ميزة BD-Wise عبر واجهة HDMI، يتم ضبط الدقة المثلى تلقائيًا.

- **On (تشغيل)**: سيتم إخراج الدقة المثلى لقرص DVD إلى التليفزيون مباشرةً.
- **Off(إيقاف)**: يتم تثبيتٍ دقة الخرج حسب الدقة التي تم ضبطها سابقًا، بغض النظر عن دقة القرص.

✎ ملاحظة

- يعمل هذا الخيار على تحسين جودة الصورة وفقًا للمحتوى (في القرص, قرص DVD, وما إلى ذلك) الذي تريد تشغيله والمنتج أو تلفزيون Samsung المتوافق مع BD Wise.
- إذا كنت ترغب في تغيير الدقة في وضع BD Wise، يجب ضبط وضع BD على إيقاف مسبقًا.
- سيتم تعطيل ميزة BD Wise إذا كان المنتج متصلاً بجهاز لا يدعم BD Wise.

الدقة

لضبط دقة خرج إشارة فيديو HDMI. يشير الرقم الوارد في 480 بكسل (576 بكسل), و720 بكسل, و1080i و1080 بكسل إلى عدد خطوط الفيديو. وتشير i وبكسل إلى المسح المتداخل والمسح التقدمي, على التوالي.

- **480 بكسل (576 بكسل):** لإخراجٍ 480 خطًا من الفيديو المتقدم.
- **720 بكسل:** لإخراجٍ 720 خطًا من الفيديو المتقدم.
- **1080i:** لإخراجٍ 1080 خطًا من الفيديو المتداخل.
- **1080 بكسل:** لإخراج 1080 خطًا من الفيديو المتقدم.
- **BD Wise:** تقوم تلقائيًا بضبط الدقة المثلى عند التوصيل عبر HDMI بتليفزيون تتوفر به ميزة BD Wise. (يظهر عنصر القائمة BD Wise فقط في حالة ضبط BD Wise على تشغيل.)

✎ ملاحظة

- في حالة توصيل المكون أو المركب, فإن الدقة تدعم فقط 480i(576i).
- قد لا يظهر الرقم 1080 بكسل وفقًا للتلفزيون.

تنسيق HDMI

يمكنك تحسين إعداد الألوان إلى المستوى الأمثل من خرج HDMI. حدد نوع الجهاز المتصل.

- **Monitor (شاشة)**: حدد هذا الخيار في حالة التوصيل بالشاشة عبر HDMI.
- **TV (تلفزيون)**: حدد في حالة التوصيل بالتليفزيون عبر HDMI.

إشارة مخرجات الفيديو

تستخدم الدول المختلفة معايير تلفاز مختلفة.
يمكنك التحديد بين NTSC وPAL.

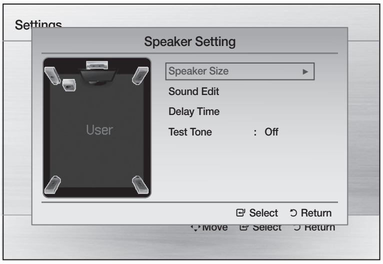
- **NTSC** : يمكنك تحديد تنسيق فيديو NTSC.
- **PAL** : يمكنك تحديد تنسيق فيديو PAL.

الصوت

إعداد السماعة

حجم السماعة

يمكنك ضبط حجم السماعة للسماعتين المركزية والمجسمة، وكذلك اختبار صوت بهذا الوضع.



- بالنسبة للسماعة الأمامية، تم ضبط الوضع على صغيرة.
- بالنسبة لمضخم الصوت, يتم ضبط الوضع على "موجودة".
- بالنسبة للسماعتين المركزية والمجسمة، يمكنك تحويل الوضع إلى صغيرة أو بدون.

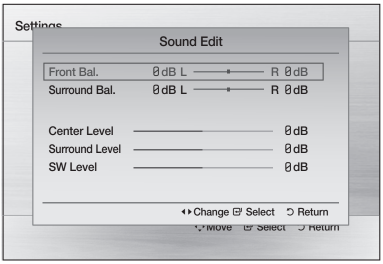
- **Small (صغيرة)**: حدد هذا الخيار في حالة استخدام السماعات.
- **None (بدون)**: حدد هذا الخيار في حالة عدم توصيل أية سماعة.

ملاحظة ✎

- قد يختلف وضع السماعة وذلك وفقًا لإعدادات Dolby Pro Logic والاستريو.

تحرير الصوت

يمكنك ضبط التوازن والمستوى لكل سماعة.



اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد وضبط السماعة المطلوبة.

اضغط على الزرين ◄► لضبط الإعدادات.

ضبط التوازن الأمامي/المجسم

- يمكنك تحديد ما بين ٠ و -٦.
- ينخفض مستوى الصوت كلما اقتربت من –٦.

ضبط مستوى مركزي/محيطي/مضخم الصوت

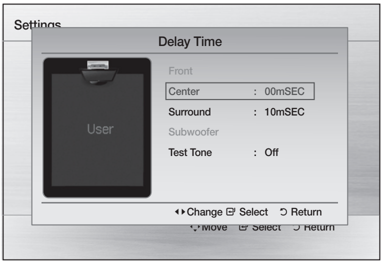
- الصوت يمكن ضبط مستوى الصوت في خطوات تبدأ من +٦ ديسيبل وحتى –٦ ديسيبل.
- يرتفع الصوت كلما اقتربت من +٦ ديسيبل ويقل كلما اقتربت من -٦ ديسيبل.

وقت التأجيل

إذا تعذر وضع السماعات على مسافات متساوية من موضع الاستماع، فيمكنك ضبط وقت تأخير إشارات الصوت من السماعتين المركزية والمجسمة.
يمكنك كذلك ضبط "اختبار صوت" في هذا الوضع.

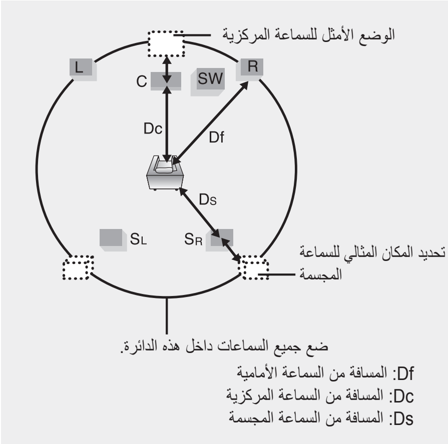
إعداد وقت التأجيل للسماعة

عند تشغيل الصوت المجسم ذي 5.1 قناة، يمكنك الاستماع بأفضل صوت إذا كانت المسافة بينك وبين كل سماعة متساوية. نظرًا لوصولِ الأصوات إلى موضع الاستماع في أوقات مختلفة وفقًا لموضع السماعات، يمكنك ضبط هذا الاختلاف من خلال إضافة تأثير التأجيل إلى صوت السماعتين المركزية والخلفية.



ملاحظة ✎

- ويتم تنشيط قائمة وقت التأجيل فقط في حالة تشغيل مصدر القناة 5.1.
- ولا يمكنك ضبط المركزية والمجسمةِ في هذا الوضع عندما يكون حجم السماعة الخاص بهما مضبوطًا على بدون.



إعداد السماعة المركزية

إذا كانت المسافة Dc تساوي المسافة Df أو أطول منها في الشكل, فاضبط الوضع على 0 مللي ثانية. وإلا، فقم بتغيير الإعداد وفقاً للجدول.

المسافة بين Dc و Df	0.00m	0.34m	0.68m	1.06m	1.40m	1.76m
وقت التأجيل	00ms	01ms	02ms	03ms	04ms	05ms

ضبط السماعة المجسمة

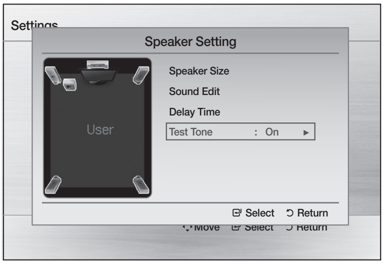
إذا كانت المسافة Dc تساوي المسافة Dr أو أطول منها في الشكل, فاضبط الوضع على 0 مللي ثانية. وإلا، فقم بتغيير الإعداد وفقاً للجدول.

المسافة بين Dc و Dr	0.00m	1.06m	2.11m	3.16m	3.62m	5.29m
وقت التأجيل	00ms	03ms	06ms	09ms	12ms	15ms

ملاحظة ✎

- باستخدام PL II ◘◘ (Dolby Pro Logic II)، قد يختلف وقت التأجيل لكل وضع.
- وباستخدام AC-3 و DTS، يمكن ضبط وقت التأجيل ما بين 00 و15 مللي ثانية.
- وتعد القناة المركزية قابلة للضبط فقط على أقراص القناة 5.1.

اختبار صوت



استخدم ميزة "اختبار صوت" لفحص توصيلات السماعة.

- اضغط على الزرين ◄► لتحديد **On (تشغيل)**.
- سيتم إرسال اختبار الصوت إلى

Front Left → Center → Front Right → Surround Right → Surround Left → Subwoofer

بالترتيب.

لإيقاف اختبار الصوت, اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

DRC (ضغط النطاق الديناميكي)

تعمل هذه الميزة على موازنة النطاق بين الأصوات الأكثر ارتفاعًا والأقل انخفاضًا. يمكنك استخدام هذه الوظيفة للاستمتاع بصوت Dolby Digital عند مشاهدة أفلام بمستوى صوت منخفض ليلاً.

- يمكنك تحديد إما ممتلئ، ٨/٦، ٨/٤، ٨/٢، إيقاف.

تزامن الصوت

قد لا تتناسب خاصية تزامن الصوت والفيديو مع التليفزيون الرقمي. إذا حدث ذلك، فقم بضبط وقت تأجيل الصوت ليتوافق مع الفيديو

- يمكنك ضبط وقت تأجيل الصوت ما بين ٠ مللي ثانية و٣٠٠ مللي ثانية. قم بضبطه على الحالة المثلى.

صوت HDMI

يمكن التبديل بين تشغيل/إيقاف إشارات الصوت المنقولة عبر كابل HDMI.

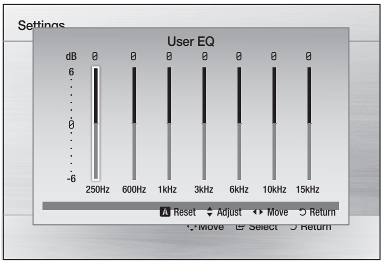
- **Off (إيقاف):** يتم نقل الفيديو عبر كابل توصيل HDMI فقط، ويتم إخراج الصوت من خلال سماعات المنتج فقط.
- **On (تشغيل):** يتم نقل كل من إشارات الصوت والفيديو عبر كابل توصيل HDMI، ويتم إخراج الصوت من خلال سماعات التليفزيون فقط.

✎ ملاحظة

- الإعداد الافتراضي لهذه الوظيفة هو إيقاف صوت HDMI.
- يتم دمج صوت HDMI تلقائيًا إلى 2 قناة لسماعات التليفزيون.
- عند ضبط صوت HDMI على الوضع تشغيل, لن تعمل وظائف PL II /معالج الإشارة الرقمية/EQ /تحسين الصوت.
- بعد ضبط صوت HDMI على (تشغيل)، يمكن ضبط مستوى الصوت فقط باستخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بالتليفزيون.

EQ المستخدم

يمكنك تهيئة إعدادات موازن الصوت يدويًا وفقًا لما تفضل.



✎ ملاحظة

- يمكن إجراء ذلك أيضًا باستخدام الزر DSP/EQ. (انظر صفحة ٣٥)

قناة رجوع الصوت

يمكنك التمتع بصوت التليفزيون من سماعات السينما المنزلية باستخدام كابل HDMI واحد.

- **Off (إيقاف):** لإيقاف تشغيل وظيفة Audio Return Channel (قناة رجوع الصوت).
- **Auto (تلقائي) :** استمع لصوت التليفزيون من سماعات السينما المنزلية إذا كان التليفزيون متوافقًا مع وظيفة Audio Return Channel (قناة رجوع الصوت).

✎ ملاحظة

- عندما تكون ميزة (HDMI-CEC) Anynet+ قيد الإيقاف، لا تتوفر وظيفة Audio Return Channel (قناة رجوع الصوت).
- قد يؤدي استخدام كابل HDMI غير معتمد لوظيفة ARC (قناة رجوع الصوت) إلى حدوث مشكلة في التوافق.
- تتوفر وظيفة ARC فقط في حالة توصيل تلفزيون متوافق مع وظيفة ARC.

تسجيل نقاط كاريوكي

يمكن التبديل بين تشغيل أو إيقاف تشغيل شاشة نقاط كاريوكي.

- **Off (إيقاف تشغيل):** لإيقاف تشغيل شاشة نقاط كاريوكي.
- **On (تشغيل):** بعد التسجيل، يتم عرض النقاط على الشاشة.

✎ ملاحظة

- تتوفر هذه الوظيفة لأقراص CD-DA/DVD فقط.
- قد يتأثر تقييم Karaoke بالضوضاء المحيطة.

نظام

الإعداد الأولي

باستخدام الإعداد الأولي، يمكنك ضبط اللغة ونسب التلفزيون.

✎ ملاحظة

- إذا كان كابل HDMI متصلاً بالمنتج, فلا تظهر نسب التليفزيون ويتم ضبطها على 16:9 عريض تلقائيًا.

تسجيل DivX(R)

لعرض كود تسجيل DivX(R) VOD لشراء وتشغيل محتوى DivX(R) VOD.

✎ ملاحظة

- لا يتم تنشيط هذا الخيار إذا حددت OK (موافق). لتنشيط هذا الخيار، الرجاء تنشيط خيار DivX(R) Deactivation (إلغاء تنشيط DivX(R)).
- حتى بعد إعادة ضبط النظام، لن يتم إعادة ضبط إعدادات تسجيل DivX.

إلغاء تنشيط DivX(R)

حدد هذا الخيار للحصول على رمز تسجيل جديد.

الإعداد

اللغة

يمكنك تحديد اللغة التي تفضلها للقائمة التي تظهر على الشاشة، وقائمة الأقراص, وغيرها.

لغة نص الشاشة	حدد لغة للنص المعروض على الشاشة.
قائمة الأقراص	حدد لغة للنص المعروض بقائمة الأقراص.
الصوت	حدد لغة لصوت الأقراص.
الترجمة	حدد لغة لتراجم الأقراص.

※ لتحديد لغة لا تظهر في القائمة، حدد أخرى في قائمة الأقراص وصوت والترجمة ثم أدخل كود البلد. (انظر صفحة ٣٩).

※ لا يمكنك تحديد "أخرى" في قائمة لغة نص الشاشة.

ملاحظة

■ لن تظهر اللغة التي تم تحديدها ما لم تكن مدعومة على القرص.

الأمان

تعمل وظيفة القفل الأبوي جنبًا إلى جنب مع أقراص DVD التي تتمتع بخاصية تصنيف تساعدك على التحكم في أنواع أقراص DVD التي تشاهدها عائلتك. يوجد ما يصل إلى ثمانية مستويات تصنيف على القرص.

تصنيف أبوي

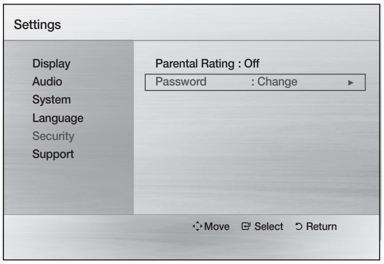
حدد مستوى التصنيف الذي تريد ضبطه. يدل الرقم الأكبر على أن البرنامج مخصص لاستخدام الكبار فقط. على سبيل المثال، إذا قمت بالتحديد حتى مستوى 6، فلن تعمل الأقراص التي تحتوي مستوى 7 ومستوى 8.

أدخل كلمة المرور ثم اضغط على الزر **ENTER** (إدخال).

- تم ضبط كلمة المرور على "0000" بشكل افتراضي.
- بعد اكتمال الإعداد، يتم الانتقال إلى الشاشة السابقة.

تغيير كلمة المرور

حدد **Change (تغيير)** وأدخل كلمة مرور تتكون من 4 أرقام لضبط القفل الأبوي باستخدام أزرار الأرقام بوحدة التحكم عن بُعد.



في حالة نسيان كلمة المرور

١. قم بإزالة القرص.

٢. اضغط مع الاستمرار على زر **STOP** (إيقاف) (■) بوحدة التحكم عن بعد لمدة 5 ثوان أو أكثر.

الدعم

معلومات المنتج

قم بتقديم معلومات المنتج مثل رمز المنتج وإصدار البرنامج، وما إلى ذلك.

الوظائف الأساسية

تشغيل الأقراص

١. اضغط على زر OPEN/CLOSE (فتح/إغلاق)(⏏) .

٢. ضع قرصًا برفق في الدرج مع توجيه ملصق القرص إلى أعلى.

٣. اضغط على زر OPEN/CLOSE (فتح/إغلاق)(⏏) لإغلاق درج الأقراص.

ملاحظة

- وظيفة الاستئناف: عند إيقاف تشغيل القرص، يتذكر المنتج موضع التوقف، لذا عندما تضغط على زر PLAY (تشغيل) مرةً ثانيةً، سيقوم المنتج باسترجاع النقطة التي توقفت عندها. (تعمل هذه الوظيفة فقط مع أقراص DVD.)
  اضغط على زر STOP (إيقاف) مرتين أثناء التشغيل لتعطيل وظيفة الاستئناف.
- في حالة عدم الضغط على أي من الأزرار بالمنتج أو بوحدة التحكم عن بُعد لمدة تزيد عن ثلاث دقائق عندما يكون المنتج في وضع "إيقاف مؤقت"، سيتغير إلى وضع "إيقاف".
- قد تظهر الشاشة الأولية مختلفةً، وذلك وفقًا لمحتوى القرص.
- لن تعمل الأقراص غير الأصلية في هذا المنتج لأنها تنتهك توصيات CSS (نظام تشفير المحتوى: نظام لحماية النسخ).

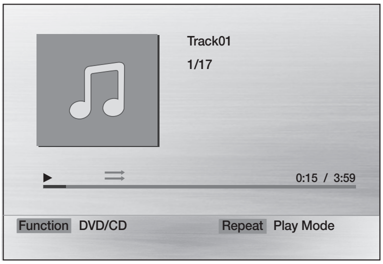
※ ستظهر ⊘ عندما يتم الضغط على زر غير صالح.

شاشة التوقف الخاصة بالتليفزيون/وظيفة توفير الطاقة

- إذا لم يتم إدخال زر لمدة تزيد عن ٥ دقائق في وضع الإيقاف أو التشغيل، فسيتم تنشيط حافظ الشاشة.
- في حالة ترك المنتج في وضع شاشة التوقف لأكثر من 20 دقيقة، يتوقف إمداد التيار تلقائيًا (باستثناء عند تشغيل الموسيقى).

تشغيل أقراص الصوت المضغوطة (CD-DA)/MP3/WMA

CD MP3



١. أدخل قرص صوت مضغوط (CD-DA) أو قرص MP3 في درج الأقراص.
- بالنسبة لأقراص الصوت المضغوطة, سيتم تشغيل المسار الأول تلقائيًا.
  - اضغط على الزرين ⏮⏭ للانتقال إلى المسار السابق/التالي.
- بالنسبة لأقراص MP3/WMA، اضغط على الزرين ◀ ▶ لتحديد **موسيقى**, ثم اضغط على زر ENTER (إدخال) .
  - اضغط على الأزرار ▲ ▼ ◀ ▶ لتحديد الملف المطلوب ثم اضغط على زر ENTER (إدخال) .
  - اضغط على الزرين ◀◀ ▶▶ للانتقال إلى الصفحات السابقة/التالية.

٢. اضغط على زر STOP (إيقاف) (■) لإيقاف التشغيل.

ملاحظة

- قد لا تعمل بعض أقراص MP3/WMA المضغوطة، وفقًا لوضع التسجيل.
- يختلف جدول المحتويات الخاص بقرص MP3 المضغوط وذلك وفقًا لتنسيق مسار MP3/WMA المسجل على القرص.
- لا يمكن تشغيل ملفات WMA-DRM.

تشغيل ملف JPEG

يمكن تخزين الصور التي تم التقاطها بكاميرا رقمية أو بكاميرا فيديو رقمية أو ملفات JPEG على جهاز كمبيوتر على قرص مضغوط ثم إعادة تشغيلها باستخدام هذا المنتج.

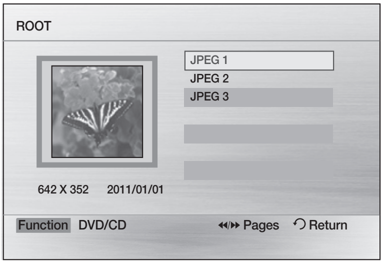
١. أدخل قرص JPEG في درج الأقراص.

٢. اضغط على الزرين ◄► لتحديد **Photo (صورة)**, ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال) .

٣. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد المجلد الذي تريد تشغيله، ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

٤. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد الصورة التي تريد تشغيلها, ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).

- سيتم تشغيل الملف الذي تم تحديده وسيبدأ عرض الشرائح.
- لإيقاف عرض الشرائح, اضغط على زر **PAUSE** (إيقاف مؤقت) (**II**).
- يمكنك عرض الملف السابق/التالي بالضغط على زري ◄ ► ، أثناء الوجود في وضع عرض الشرائح.



وظيفة التدوير

JPEG

اضغط على زر **GREEN (أخضر)(B)** أو زر **YELLOW (أصفر)(C)** في وضع "إيقاف مؤقت".

- الزر **GREEN (أخضر)(B)**: للتدوير ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة.
- الزر **YELLOW (أصفر)(C)**: للتدوير ٩٠ درجة باتجاه عقارب الساعة.

✎ ملاحظة

- درجات الدقة القصوى التي يدعمها هذا المنتج هي ٥١٢٠ x ٣٤٨٠ (أو ١٩,٠ ميجا بكسل) لملفات JPEG القياسية و٢٠٤٨ x ١٥٣٦ (أو ٣,٠ ميجا بكسل) لملفات الصور المتقدمة.

استخدام وظيفة التشغيل

بحث للأمام/للخلف

CD MP3 DivX DVD

اضغط على الزرين ▶▶ ◀◀ لاستخدام وظيفة البحث.

◀◀	◀◀ ١ ← ◀◀ ٢ ← ◀◀ ٣ ← ◀◀ ٤
▶▶	▶▶ ١ ← ▶▶ ٢ ← ▶▶ ٣ ← ▶▶ ٤

✎ ملاحظة

- لا يتم سماع صوت أثناء وضع البحث.
- يصدر بحث التشغيل صوتًا فقط عند البحث بسرعة ▶▶ ١ و ▶▶ ٢.
- تتوفر هذه الوظيفة لأقراص CD-DA فقط.

تخطي مشاهد/أغاني

CD MP3 DivX DVD

اضغط على الزرين ▶▶| |◀◀

- في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر أثناء التشغيل, يتم تشغيل الفصل السابق أو التالي أو المسار أو الدليل (الملف) السابق أو التالي.
- لا يمكنك تخطي فصول على التوالي.

تشغيل الحركة البطيئة

DivX DVD

اضغط على زر **PAUSE** (إيقاف مؤقت) (**II**) ثم زر ▶▶ لتشغيل الحركة البطيئة.

d	١I▶ ← ٢I▶ ← ٣I▶
DivX	١I▶ ← ٢I▶ ← ٣I▶

✎ ملاحظة

- لا يتم سماع صوت أثناء التشغيل البطيء.
- التشغيل البطيء العكسي لا يعمل.

تشغيل الحركة التدريجية

DivX DVD

اضغط على زر PAUSE (إيقاف مؤقت) بشكل متكرر.

- تتحرك الصورة للأمام بمعدل إطار واحد في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر أثناء التشغيل.

ملاحظة

■ لا يتم سماع صوت أثناء تشغيل الحركة التدريجية.

وظيفة تخطي 5 دقائق

DivX

أثناء التشغيل, اضغط على زر ◄►.

- يتخطى التشغيل 5 دقائق للأمام كلما ضغطت على الزر ►.
- يتخطى التشغيل 5 دقائق للخلف كلما ضغطت على الزر ◄.

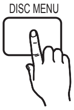
ملاحظة

■ تتوفر هذه الوظيفة فقط لـ DivX الذي يحتوي على معلومات الوقت.

استخدام قائمة الأقراص

DVD

يمكنك مشاهدة القوائم الخاصة بلغة الصوت, ولغة الترجمة, وملف التعريف, وما إلى ذلك.



١. أثناء التشغيل, اضغط على الزر DISC MENU (قائمة الأقراص) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

٢. اضغط على الأزرار ▲▼►◄ لإجراء التحديد المطلوب، ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

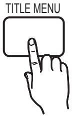
ملاحظة

■ وفقًا للقرص, قد تختلف عناصر إعداد القائمة وربما تكون هذه القائمة غير متوفرة.

استخدام قائمة العناوين

DVD

بالنسبة لأقراص DVD التي تحتوي على عناوين متعددة, يمكنك مشاهدة عنوان كل فيلم.



١. أثناء التشغيل, اضغط على زر TITLE MENU (قائمة العناوين) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

٢. اضغط على الأزرار ▲▼►◄ لتحديد الخيار المطلوب, ثم اضغط على زرENTER (إدخال).

ملاحظة

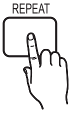
■ وفقًا للقرص, قد تختلف عناصر إعداد القائمة وربما تكون هذه القائمة غير متوفرة.

تكرار التشغيل

DVD DivX MP3 CD

تكرار DVD/DivX

يمكنك تكرار العنوان, أو الفصل، أو المقطع (تكرار A-B) بأقراص DVD/DivX.



١. أثناء تشغيل أقراص DVD/DivX، اضغط على زر REPEAT (تكرار) بوحدة التحكم عن بُعد.

٢. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد وضع التكرار المطلوب، ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

٣. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد **OFF (إيقاف)** للعودة إلى التشغيل العادي, ثم اضغط على زر ENTER (إدخال).

Title → Chapter → A - → Off	DVD-VIDEO
Title → Folder → All → Off	DivX

الوظائف الأساسية

تكرار CD/MP3

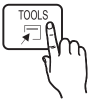
١. أثناء تشغيل CD/ MP3، اضغط على زر **REPEAT** (تكرار) بشكل متكرر لتحديد وضع التكرار الذي تريد.

CD	(Normal ➞ Repeat Track ➞ Repeat All ➞ Random ➞ Repeat Section A-B)
MP3	(Normal ➞ Repeat Track ➞ Repeat Dir (المسار) ➞ Random ➞ Repeat All)

تكرار تشغيل A-B

CD DVD

يمكنك تشغيل مقطع معين بقرص DVD أو قرص مضغوط بشكل متكرر.



١. أثناء تشغيل أقراص DVD أو الأقراص المضغوطة، اضغط على زر **REPEAT** (تكرار) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.

٢. بالنسبة لأقراص DVD, اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد **A-**.
بالنسبة للأقراص المضغوطة اضغط على زر **REPEAT** (تكرار) حتى تظهر A-B.

٣. اضغط على زر **ENTER** (إدخال) عند الموضع الذي تريد أن يبدأ عنده تكرار التشغيل (A).

٤. اضغط على زر **ENTER** (إدخال) عند الموضع الذي تريد أن يتوقف عنده تكرار التشغيل (B).

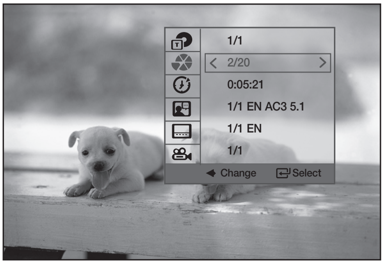
٥. للعودة إلى التشغيل العادي:
بالنسبة لأقراص DVD, اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد إيقاف.
بالنسبة للأقراص المضغوطة, اضغط على زر **REPEAT** (تكرار) لتحديد ⇉.

ملاحظة

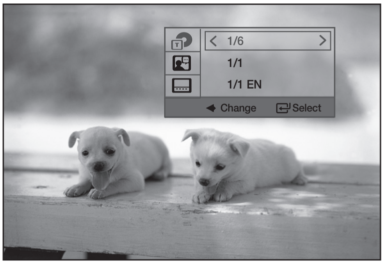
■ لا تعمل وظيفة تكرار A-B مع أقراص DivX, أو MP3 أو JPEG.

عرض معلومات الأقراص

DVD



DivX



١. أثناء التشغيل, اضغط على زر **TOOLS** (أدوات) بوحدة التحكم عن بعد.

٢. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد العنصر المطلوب.

٣. اضغط على الزرين ◄► لإجراء تغيير الإعداد المطلوب ثم اضغط على زر **ENTER** (إدخال).
- يمكنك استخدام أزرار الأرقام بوحدة التحكم عن بعُد للتحكم في بعض العناصر.

٤. لإخفاء معلومات الأقراص, اضغط على زر **TOOLS** (أدوات) مرةً ثانيةً.

ملاحظة

■ ي حالة تشغيل محتويات من قائمة الأدوات, قد لا يتم تمكين بعض الوظائف وفقاً للقرص.
■ يمكنك أيضًا تحديد DTS أو Dolby Digital أو Pro Logic, وفقاً للقرص.
■ قد تختلف بعض الأدوات وفقًا للأقراص والملفات.

قائمة الأدوات

- ■ **Title (العنوان)( ):** للوصول إلى العنوان المطلوب في حالة وجود أكثر من واحد في القرص. على سبيل المثال, إذا كان هناك أكثر من فيلم على قرص DVD, سيتم التعرف على كل فيلم كعنوان.
- ■ **Chapter (الفصل)( ):** يتم تسجيل معظم أقراص DVD في فصول بحيث يمكنك إيجاد فصل معين سريعًا.
- ■ **Playing time (وقت التشغيل)( ):** للسماح بتشغيل الفيلم بدءًا من الوقت المطلوب. يجب إدخال وقت البدء كمرجع. لا تعمل وظيفة بحث الوقت على بعض الأقراص.
- ■ **Audio (الصوت)( ):** للإشارة إلى لغة صوت الفيلم. يمكن أن يحتوي قرص DVD على ما يصل إلى ٨ لغات صوت.
- ■ **Subtitle (الترجمة)( ):** للإشارة إلى لغات الترجمة المتوفرة بالقرص. سيكون بإمكانك اختيار لغات الترجمة أو قم بإيقاف تشغيلها من الشاشة، إذا كنت ترغب في ذلك. يمكن أن يحتوي قرص DVD على ما يصل إلى ٣٢ لغة ترجمة.
- ■ **Angle (الزاوية)( ):** عندما يحتوي قرص DVD على زوايا متعددة لمشهد معين, يمكنك استخدام وظيفة الزاوية.

تحديد لغة الصوت

DVD DivX

١. اضغط على زر **TOOLS** (أدوات).
٢. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد عرض **AUDIO (صوت)** ( ).
٣. اضغط على الزرين ◄► أو الأزرار الرقمية لتحديد لغة الصوت المطلوبة.
- وفقًا لعدد اللغات المتوفرة على قرص DVD, يتم تحديد لغة صوت مختلفة في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر.

تحديد لغة الترجمة

DVD DivX

١. اضغط على زر **TOOLS** (أدوات).
٢. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد عرض **SUBTITLE (ترجمة)** ( ).
٣. اضغط على الزرين ◄► لتحديد لغة الترجمة المطلوبة.
- وفقًا للغات المتوفرة على قرص DVD، يتم تحديد لغة ترجمة مختلفة في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر.

ملاحظة
- ■ وفقًا للقرص, قد لا تتوفر وظائف الترجمة ولغة الصوت.

وظيفة التسمية التوضيحية

DivX

- يجب أن يكون لديك بعض الخبرة في استخراج وتحرير الفيديو لاستخدام هذه الميزة بشكل صحيح.
- لاستخدام وظيفة التسمية التوضيحية, قم بحفظ ملف التسمية التوضيحية (*.smi) بنفس اسم الفلم كما يحدث مع ملف الوسائط DivX (*.avi) بنفس المجلد.

مثال: Root Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi

- يمكن أن يستوعب اسم الفلم ما يصل إلى ١٠٠ حرف أبجدي رقمي أو ٥٠ حرف شرق أسيوي (حروف تتألف من ٢ بايت مثل الكورية والصينية).
- لا يتم دعم ترجمة ملفات DivX بتنسيق *.smi و*.sub و*.srt والتي يزيد حجمها عن ١٤٨ كيلوبايت.

وظيفة الزاوية

DVD

تتيح هذه الوظيفة عرض نفس المشهد من زوايا مختلفة.

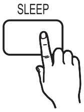
١. اضغط على زر **TOOLS** (أدوات).
٢. اضغط على الزرين ▲▼ لتحديد عرض **ANGLE (زاوية)** ( ).
٣. اضغط على الزرين ◄► لتحديد الزاوية المطلوبة.

ملاحظة
- ■ تعمل وظيفة الزوايا فقط على الأقراص التي تم تسجيل زوايا متعددة عليها.

الوظائف الأساسية

SLEEP

يمكنك ضبط وقت إيقاف تشغيل السينما المنزلية.

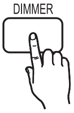


اضغط على زر **SLEEP**.

- في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير التحديد كما يلي:
  SLP ١٠ ← SLP ٢٠ ← SLP ٣٠ ← SLP ٦٠ ← SLP ٩٠ ← SLP ١٢٠ ← SLP ١٥٠ ← OFF.

DIMMER

يمكنك ضبط سطوع الشاشة بالوحدة الأساسية.



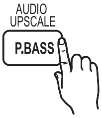
اضغط على زر **DIMMER** .

وضع الصوت

تحسين الصوت

توقع وظيفة تحسين الصوت بتقديم دعم للصوت لتقوية الترددات المنخفضة.

تقدم وظيفة تحسين MP3 جودة صوت أفضل من خلال ترقية تردد أخذ العينة.



اضغط على زر **P.BASS** (تحسن الصوت) .

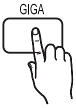
مصدر LPCM ذو قناتين	**POWER BASS ON ←** **POWER BASS OFF**
ملف MP3	**MP3 ENHANCE ON ←** **POWER BASS ON ←** **POWER BASS OFF**

✎ **ملاحظة**

- تتوفر وظيفة تحسين الصوت فقط بمصادر LPCM ذات القناتين مثل MP3 وDivx وCD وWMA.
- لا تعمل وظيفة P.BASS (تحسين الصوت) مع أوضاع GIGA SOUND أو Dolby Pro Logic II.
  في حالة الضغط على P.BASS (تحسين الصوت) في وضع معالج الإشارة الرقمية/EQ, يتم إيقاف وضع معالج الإشارة الرقمية/EQ تلقائيًا وتشغيل وظيفة تحسين الصوت.
- تتوفر وظيفة تحسين MP3 مع ملفات MP3 فقط.

GIGA

تعمل وظيفة GIGA Sound على تضخيم صوت الجهير وتحسينه مرتين لإدراك الصوت الحقيقي القوي.
سيتم تطبيق وظيفة GIGA Sound على مضخم الصوت فقط.



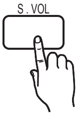
اضغط على زر **GIGA**.

✎ **ملاحظة**

- إذا تم ضبط ميزة GIGA Sound على 'ON' (تشغيل)، فلن يتم تطبيق تأثيرات حقل الصوت الأخرى.
- في حالة ضبط DOLBY PLII على 'ON' (تشغيل)، لن يتم تطبيق تأثير GIGA Sound.
- يعمل GIGA Sound في وضع LPCM ذي القناتين فقط.

S.VOL (الصوت الذكي)

يقوم هذا الخيار بتنظيم مستوى الصوت وتثبيته لمنع حدوث تغير شديد في مستوى الصوت عند تغيير القنوات أو أثناء الانتقال من مشهد إلى آخر.



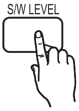
اضغط على زر **S.VOL** (الصوت الذكي).

- في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، يتغير التحديد كما يلي:

SMART VOLUME OFF → SMART VOLUME ON

S/W LEVEL

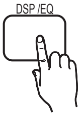
يمكنك أيضًا الضغط على زر **S/W LEVEL** (مستوى S/W) بوحدة التحكم عن بعد واستخدام الزرين ► أو ◄ لضبط مستوى مضخم الصوت.



اضغط على زر **S/W LEVEL**.

DSP (معالج الإشارات الرقمية)/EQ

- DSP (معالج الإشارات الرقمية): تم تصميم أوضاع DSP لمحاكاة البيئات الصوتية المختلفة.
- EQ: يمكنك تحديد "روك" أو "بوب" أو "كلاسيكي" وغيرها لتحسين صوت نوع الموسيقى الجاري تشغيله.



اضغط على زر **DSP/EQ** (معالج الإشارات الرقمية/EQ).

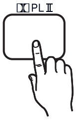
POPS, JAZZ, ROCK	حدد بوب أو جاز أو روك، وفقًا لنوع الموسيقى التي تستمع إليها.
المستخدم	يمكنك التمتع بالموسيقى وأنت تضبط "EQ:USER" (EQ:المستخدم). في حالة الضغط ENTER (إدخال) في قائمة "EQ" (EQ:USER:المستخدم)، سترى إطارًا حيث يمكنك تغيير إعدادات EQ وفقًا لما تفضل.
STUDIO	لإضفاء احساسًا بالوجود كما لو كان في الأستوديو.
CLUB	لمحاكاة صوت ملهى للرقص ذو ضربات صوتية نابضة.
HALL	لتوفير صوتًا نقيًا كما لو أنك تستمع إليه في صالة عرض موسيقي.
MOVIE	لإضفاء الشعور بالوجود في دار عرض سينمائي.
CHURCH	لإضفاء الشعور بوجودك في كنيسة كبرى.
RANCHERA، SAMBA، CUMBIA، HABANERA، BOOMBA، REGGAE	حدد RANCHERA أو SAMBA أو CUMBIA أو HABANERA أو BOOMBA أو REGGAE، حسب نوع الموسيقى التي تستمع إليها.
OFF (إيقاف)	حدد هذا الخيار للاستماع إلى الصوت العادي.

ملاحظة

- قد تختلف القائمة حسب المنطقة.
- تتاح وظيفة DSP/EQ فقط في وضع الاستريو.
- لا تتاح وظيفة DSP/EQ أثناء تشغيل إشارة AC3 في وضع القناة 2.1.

وضع Dolby Pro Logic II

يمكنك تحديد وضع صوت Dolby Pro Logic II المطلوب.



اضغط على زر **PL II** .

MUSIC	عند الاستماع إلى الموسيقى، يمكنك الاستمتاع بالمؤثرات الصوتية كما لو كنت تستمع إلى العرض الفعلي.
MOVIE (فيلم)	لإضافة الواقعية إلى المسار الصوتي للفيلم.
PROLOG	يمكنك الاستماع إلى مصدر صوت 2CH بصوت مجسم 5.1CH مع وجود جميع السماعات نشطة. - قد لا تكون سماعة (سماعات) محددة خرجًا وذلك وفقًا لإشارة الدخل.
MATRIX	ستستمع إلى صوت مجسم متعدد القنوات.
STEREO	حدد هذا الخيار للاستماع إلى الصوت من السماعتين الأمامية اليسرى واليمنى ومضخم الصوت فقط.

ملاحظة

- عند تحديد وضع Pro Logic II, قم بتوصيل جهازك الخارجي بـمقبسي AUDIO INPUT (دخل الصوت) (الأيمن والأيسر) بالمنتج. إذا تمت بتوصيل أحد مقبسي دخل الصوت (الأيمن أو الأيسر), فلا يمكنك الاستماع إلى الصوت المجسم.
- تتوفر وظيفة Pro Logic II فقط في وضع استريو.
- لا تتاح وظيفة Pro Logic II أثناء تشغيل إشارة AC٣ في وضع ٢,١ قناة.

الوظائف الأساسية

الاستماع إلى الراديو

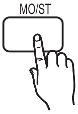
استخدام الأزرار الموجودة بوحدة التحكم عن بُعد

١. اضغط على زر FUNCTION (وظيفة) لتحديد FM.

٢. قم بضبط التوليف على المحطة المطلوبة.

- **Preset Tuning 1 (الضبط المسبق للتوليف ١) :** يجب إضافة التردد المطلوب أولاً كضبط مسبق. اضغط على الزر STOP (■) (إيقاف) لتحديد PRESET (الضبط المسبق) ثم اضغط على TUNING/CH (التوليف/القناة) (∨ ∧) لتحديد المحطة مسبقة الضبط.
- **Manual Tuning (التوليف اليدوي) :** اضغط على الزر STOP (■) (إيقاف) لتحديد MANUAL (يدوي) ثم اضغط على زر TUNING/CH (∨ ∧) (التوليف/القناة) للتوليف إلى تردد أدنى أو أعلى.
- **Automatic Tuning (التوليف التلقائي) :** اضغط على الزر STOP (■) (إيقاف) لتحديد MANUAL (يدوي) ثم اضغط مع الاستمرار على الزر TUNING/CH (∨ ∧) (التوليف/القناة) للبحث عن النطاق تلقائيًا.

ضبط صوت أحادي/استريو



اضغط على الزر MO/ST (أحادي/استريو) .

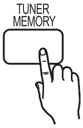
- في كل مرة يتم فيها الضغط على هذا الزر، ينتقل الصوت بين STEREO (استريو) و MONO (أحادي).
- في المنطقة التي يكون فيها الاستقبال ضعيف, حدد MONO (أحادي) للحصول على بث واضح خالٍ من التشويش.

ضبط المحطات مسبقًا

مثال : لضبط إذاعة FM 89.10 مسبقًا في

١. الذاكرة اضغط على زر FUNCTION (وظيفة) لتحديد FM.

2. اضغط على زر TUNING/CH (توليف/قناة) (∨ ∧) لتحديد <89.10>.



٣. اضغط على زر TUNER MEMORY (ذاكرة الموالف) مرةً ثانية.

- يومض الرقم على الشاشة.

4. اضغط على الزرين TUNING/CH (توليف/قناة) (∨ ∧) لتحديد الرقم الذي تم ضبطه مسبقًا.

- يمكنك تحديد ما بين 1 و 15 رقمًا تم ضبطهم مسبقًا.

٥. اضغط على زر TUNER MEMORY (ذاكرة الموالف) مرةً ثانية.

- اضغط على زر TUNER MEMORY (ذاكرة الموالف) قبل اختفاء الرقم من على الشاشة.
- يختفي الرقم من على الشاشة ويتم تخزين المحطة في الذاكرة.

٦. لضبط محطة أخرى مسبقًا، كرر الخطوات من 2 إلى 5.

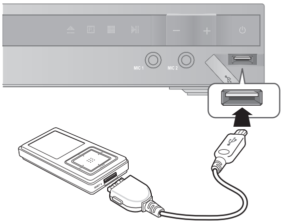
- للتوليف إلى محطة تم ضبطها مسبقًا, اضغط على الزرين TUNING/CH (توليف/قناة) (∨ ∧) بوحدة التحكم عن بُعد لتحديد قناة.

وظائف متقدمة

وظيفة USB

تشغيل ملفات وسائط باستخدام ميزة مضيف USB

يمكنك الاستمتاع بملفات وسائط مثل الصور والأفلام والموسيقى المحفوظة على مشغل MP3 أو وحدة ذاكرة USB أو الكاميرا الرقمية بفيديو عالي الجودة وصوت ذي 5.1 قناة وذلك من خلال توصيل جهاز التخزين بمنفذ USB بالمنتج.



١. قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB الموجود باللوحة الأمامية للمنتج.

٢. اضغط على زر **FUNCTION** (وظيفة) لتحديد USB.
- ستظهر**USB** على شاشة العرض ثم تختفي.

3. اضغط على الزرين ◄► لتحديد **Videos** (مقاطع الفيديو) أو **Photos** (الصور) أو **Music** (الموسيقى).
- حدد ملفًا لتشغيله.

الإزالة الآمنة لجهاز USB

للحيلولة دون تلف الذاكرة التي تم تخزينها على جهاز USB قم بالإزالة الآمنة قبل فصل كابل USB.

- اضغط على زر **YELLOW** (أصفر)**(C)** .
  - ستظهر**REMOVE** (إزالة) على الشاشة.
- قم بإزالة كابل USB.

ملاحظة

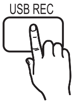
■ للاستماع إلى الملفات الموسيقية بصوت 5.1 قناة يجب ضبط وضع Dolby Pro Logic II على وضع مصفوفة. (انظر الصفحة رقم ٣٥)

■ قم بإزالة كابل USB من منفذ USB ببطء. وإلا, فقد يتعرض منفذ USB للتلف.

تسجيل USB

أثناء تشغيل CD-DA (الصوت الرقمي للقرص المضغوط) باستخدام وظيفة USB Recording (تسجيل USB) أو الاستماع إلى راديو FM أو استقبال مصدر صوت من جهاز خارجي، يمكنك تسجيل مصدر صوت في ذاكرة USB.

(على سبيل المثال) تسجيل USB لمحتويات صوت CD-DA



١. قم بتوصيل جهاز USB بالمنتج الخاص بك.

٢. قم بإدخال قرص CD-DA في علبة الأقراص المضغوطة.

٣. اضغط على زر **USB REC** في وحدة التحكم عن بعد.
- لبدء نسخ المادة المسجلة الحالية من القرص المضغوط، اضغط على الزر USB REC الموجود على وحدة التحكم عن بعد وذلك أثناء تشغيل النظام لمادة مسجلة أو إيقافه مؤقتًا.
- لتسجيل القرص المضغوط بشكل كامل، اضغط مع الاستمرار على الزر USB REC الموجود على وحدة التحكم عن بعد.
  - تظهر عبارة "FULL CD RIPPING" على الشاشة ويبدأ التسجيل.

٤. اضغط على الزر **STOP** (■) لإيقاف التسجيل.
- عند إتمام تسجيل USB لقرص مضغوط، سوف تجد مجلدًا جديدًا اسمه "RECORDING" في محرك أقراص USB. سيتم حفظ المحتويات في المجلد بتنسيق MP3.
- عند إتمام تسجيل USB من مصدر راديو FM أو AUX، ستجد مجلدًا جديدًا اسمه "TUNER RECORDING or AUX" في "RECORDING" في محرك أقراص USB. سيتم حفظ المحتويات في المجلد بتنسيق MP3.

ملاحظة

■ لا تقم بفصل اتصال USB أو كابل الطاقة أثناء التسجيل على USB.
وإلا، قد يتسبب ذلك في تلف البيانات.
لإيقاف تسجيل USB، اضغط على الزر STOP ثم افصل جهاز USB بعد أن يوقف النظام تشغيل القرص المضغوط تمامًا.

■ في حالة فصل وصلة USB أثناء تسجيل USB، سيتم إيقاف تشغيل النظام ولن تتمكن من حذف الملف المُسجل.

■ في حالة توصيل جهاز USB بالنظام أثناء تشغيله لقرص مضغوط، يتوقف النظام بشكل مؤقت ثم يستأنف التشغيل مرة أخرى.

■ لا يمكن تسجيل أقراص DTS-CD.

■ إذا كانت مدة التسجيل أقل من ٥ ثوانٍ، فلا يمكن إنشاء ملف مُسجل.

■ يعمل التسجيل على USB فقط في حالة تنسيق جهاز USB بنظام ملفات FAT. (نظام ملفات NTFS غير مدعوم.)

■ لن يتم إخراج إشارة الصوت أثناء تسجيل USB للقرص المضغوط.

■ عند ضبط HDMI AUDIO على On، تكون وظيفة USB Recording غير مدعومة.

■ لا تقم بإدخال الميكروفون أثناء النسخ من القرص المضغوط.

معلومات أخرى

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

راجع الجدول أدناه إذا كان هذا المنتج لا يعمل بشكل صحيح. إذا كنت تواجه مشكلة ليست واردة في الجدول أدناه أو إذا كانت التعليمات أدناه لا تساعد في حل المشكلة، فقم بإيقاف تشغيل المنتج وافصل سلك التيار الكهربي واتصل بأقرب وكيل معتمد أو مركز خدمة تابع لشركة Samsung Electronics.

الأعراض	الفحص/الحل
يتعذر إخراج القرص.	• هل سلك الطاقة متصل بالمقبس بإحكام؟ • قم بفصل الطاقة ثم أعد توصيلها ثانيةً.
يتعذر بدء التشغيل.	• تحقق من رقم المنطقة بقرص DVD. قد لا تكون أقراص DVD التي تم شراؤها من الخارج قابلة للتشغيل. • لا يتم تشغيل أقراص D-ROM و DVD-ROM بهذا المنتج. • تأكد أن مستوى التصنيف صحيح.
لا يتم بدء التشغيل على الفور عند الضغط على الزر Play/Pause (تشغيل/إيقاف مؤقت).	• هل تستخدم قرصًا مشوهًا أو به خدوش على سطحه؟ • امسح القرص حتى يصبح نظيفًا.
لا يصدر الصوت.	• لا يتم سماع صوت أثناء التشغيل السريع والتشغيل البطيء وتشغيل الحركة التدريجية. • هل تم توصيل السماعات بشكل صحيح؟ هل تم تخصيص إعداد السماعة بشكل صحيح؟ • هل تعرض القرص لتلف بالغ؟
يمكن سماع الصوت من عدد قليل من السماعات فقط وليس من السماعات الست كلها.	• في بعض أقراص DVD يتم إخراج الصوت من السماعات الأمامية فقط. • تأكد من توصيل السماعات بشكل صحيح. • قم بضبط مستوى الصوت. • عند الاستماع إلى قرص مضغوط أو راديو أو تلفزيون، يتم إخراج الصوت إلى السماعات الأمامية فقط. حدد "PROLOG" بالضغط على PL II (Dolby Pro Logic II) بوحدة التحكم عن بُعد لاستخدام السماعات الست كلها. .
في حالة عدم صدور صوت مجسم ذي 5.1 قناة بتقنية Dolby Digital.	• هل توجد علامة "Dolby Digital 5.1 CH" على القرص؟ يصدر الصوت المجسم ذو 5.1 قناة بتقنية Dolby Digital فقط في حالة تسجيل القرص باستخدام الصوت ذي 5.1 قناة. • هل تم ضبط لغة الصوت على Dolby Digital 5.1-CH في شاشة المعلومات؟
لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد.	• هل يتم تشغيل وحدة التحكم عن بُعد في نطاق التشغيل الخاص بها من حيث الزاوية والمسافة؟ • هل نفدت طاقة البطاريات؟ • هل اخترت الوضع الصحيح (جهاز الاستقبال/DVD/التلفزيون)؟
• رغم أن القرص يدور إلا أن الصورة لا تظهر. • جودة الصورة ضعيفة كما أن الصورة تهتز.	• هل تم تشغيل التليفزيون؟ • هل تم توصيل كابلات الفيديو بشكل صحيح؟ • هل القرص متسخ أو تالف؟ • قد لا يتم تشغيل القرص الذي تم تصنيعه بشكل رديء.
ا تعمل لغة الصوت والترجمات.	• لن تعمل لغة الصوت والترجمات إذا كان القرص لا يحتوي عليها.
لا تظهر شاشة قائمة القرص/العنوان رغم تحديد وظيفة القرص/العنوان.	• هل تستخدم قرصًا لا يحتوي على قوائم؟
يتعذر تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.	• يمكنك تشغيل أقراص DVD 16:9 في وضع 16:9 عريض أو وضع LETTER 4:3 BOX أو وضع PAN SCAN 4:3 ولكن يمكن مشاهدة أقراص DVD 4:3 بنسبة 4:3 فقط. راجع غلاف قرص DVD ثم حدد الوظيفة المناسبة.

الأعراض	الحل/الفحص
• **المنتج لا يعمل. (مثال: يتم فصل الطاقة أو لا يعمل مفتاح اللوحة الأمامية أو يتم سماع تشوش غريب.)** • **لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.**	• اضغط مع الاستمرار على زر **STOP** (إيقاف) (■) بوحدة التحكم عن بُعد لأكثر من 5 ثوانٍ بدون استخدام أقراص (وظيفة إعادة الضبط). **باستخدام وظيفة إعادة الضبط يتم محو جميع الإعدادات التي تم تخزينها. لا تستخدم هذا الخيار إلا عند الضرورة.**
في حالة نسيان كلمة المرور الخاصة بمستوى التصنيف.	• أثناء ظهور الرسالة "لا يوجد قرص" على شاشة المنتج اضغط مع الاستمرار على زر **STOP** (إيقاف) (■) بوحدة التحكم عن بُعد لمدة تزيد عن 5 ثوانٍ. ستظهر الرسالةإعداد أولي" على الشاشة وستعود جميع الإعدادات إلى القيم الافتراضية بعدئذٍ اضغط على زر **POWER** (تشغيل) . باستخدام وظيفة إعادة الضبط يتم محو جميع الإعدادات التي تم تخزينها. لا تستخدم هذا الخيار إلا عند الضرورة.
يتعذر استقبال بث الراديو.	• هل تم توصيل الهوائي بشكل صحيح؟ • إذا كانت إشارة الدخل بالهوائي ضعيفة، فقم بتركيب هوائي FM خارجي في منطقة تتمتع باستقبال جيد.

قائمة رمز اللغة

أدخل رقم الكود المنسب لتسجيله في "أخرى" بقائمة الأقراص و"الصوت" و"الترجمة". (انظر الصفحة رقم ٢٨).

الكود	اللغة	الكود	اللغة	الكود	اللغة	الكود	اللغة	الكود	اللغة	الكود	اللغة
١٠٢٧	Afar	١١٤٢	Greek	١٢٣٩	Interlingue	١٣٤٥	Malagasy	١٤٨٢	Kirundi	١٥٢٧	Tajik
١٠٢٨	Abkhazian	١١٤٤	English	١٢٤٥	Inupiak	١٣٤٧	Maori	١٤٨٣	Romanian	١٥٢٨	Thai
١٠٣٢	Afrikaans	١١٤٥	Esperanto	١٢٤٨	Indonesian	١٣٤٩	Macedonian	١٤٨٩	Russian	١٥٢٩	Tigrinya
١٠٣٩	Amharic	١١٤٩	Spanish	١٢٥٣	Icelandic	١٣٥٠	Malayalam	١٤٩١	Kinyarwanda	١٥٣١	Turkmen
١٠٤٤	Arabic	١١٥٠	Estonian	١٢٥٤	Italian	١٣٥٢	Mongolian	١٤٩٥	Sanskrit	١٥٣٢	Tagalog
١٠٤٥	Assamese	١١٥١	Basque	١٢٥٧	Hebrew	١٣٥٣	Moldavian	١٤٩٨	Sindhi	١٥٣٤	Setswana
١٠٥١	Aymara	١١٥٧	Persian	١٢٦١	Japanese	١٣٥٦	Marathi	١٥٠١	Sangro	١٥٣٥	Tonga
١٠٥٢	Azerbaijani	١١٦٥	Finnish	١٢٦٩	Yiddish	١٣٥٧	Malay	١٥٠٢	Serbo-Croatian	١٥٣٨	Turkish
١٠٥٣	Bashkir	١١٦٦	Fiji	١٢٨٣	Javanese	١٣٥٨	Maltese	١٥٠٣	Singhalese	١٥٣٩	Tsonga
١٠٥٧	Byelorussian	١١٧١	Faeroese	١٢٨٧	Georgian	١٣٦٣	Burmese	١٥٠٥	Slovak	١٥٤٠	Tatar
١٠٥٩	Bulgarian	١١٧٤	French	١٢٩٧	Kazakh	١٣٦٥	Nauru	١٥٠٦	Slovenian	١٥٤٣	Twi
١٠٦٠	Bihari	١١٨١	Frisian	١٢٩٨	Greenlandic	١٣٦٩	Nepali	١٥٠٧	Samoan	١٥٥٧	Ukrainian
١٠٦٩	Bislama	١١٨٣	Irish	١٢٩٩	Cambodian	١٣٧٦	Dutch	١٥٠٨	Shona	١٥٦٤	Urdu
١٠٦٦	Bengali; Bangla	١١٨٦	Scots Gaelic	١٣٠٠	Canada	١٣٧٩	Norwegian	١٥٠٩	Somali	١٥٧٢	Uzbek
١٠٦٧	Tibetan	١١٩٤	Galician	١٣٠١	Korean	١٣٩٣	Occitan	١٥١١	Albanian	١٥٨١	Vietnamese
١٠٧٠	Breton	١١٩٦	Guarani	١٣٠٥	Kashmiri	١٤٠٣	Afan) Oromo)	١٥١٢	Serbian	١٥٨٧	Volapuk
١٠٧٩	Catalan	١٢٠٣	Gujarati	١٣٠٧	Kurdish	١٤٠٨	Oriya	١٥١٣	Siswati	١٦١٣	Wolof
١٠٩٣	Corsican	١٢٠٩	Hausa	١٣١١	Kirghiz	١٤١٧	Punjabi	١٥١٤	Sesotho	١٦٣٢	Xhosa
١٠٩٧	Czech	١٢١٧	Hindi	١٣١٣	Latin	١٤٢٨	Polish	١٥١٥	Sundanese	١٦٦٥	Yoruba
١١٠٣	Welsh	١٢٢٦	Croatian	١٣٢٦	Lingala	١٤٣٥	Pashto, Pushto	١٥١٦	Swedish	١٦٨٤	Chinese
١١٠٥	Danish	١٢٢٩	Hungarian	١٣٢٧	Laothian	١٤٣٦	Portuguese	١٥١٧	Swahili	١٦٩٧	Zulu
١١٠٩	German	١٢٣٣	Armenian	١٣٣٢	Lithuanian	١٤٦٣	Quechua	١٥٢١	Tamil		
١١٣٠	Bhutani	١٢٣٥	Interlingua	١٣٣٤	Latvian, Lettish	١٤٨١	Rhaeto-Romance	١٥٢٥	Tegulu		

معلومات أخرى

المواصفات		
عامة	الوزن	2.76 كجم
	الأبعاد	430 (عرض) × 59 (ارتفاع) × 249 (عمق) ملم
	نطاق درجة حرارة التشغيل	من 5+ درجات مئوية إلى 35+ درجة مئوية
	معدل الرطوبة المسموح به للتشغيل	من 10 درجة مئوية إلى 75 درجة مئوية
موالف FM	نسب الإشارات/التشوش	70 ديسيبل
	الحساسية القابلة للاستخدام	10 ديسيبل
	إجمالي التشوه التوافقي	0.5%
القرص	DVD (قرص رقمي متعدد الاستخدامات)	سرعة القراءة: من 3.49 إلى 4.06 مللي/ثانية.
		وقت التشغيل التقريبي (الأقراص ذات الوجه الواحد، والطبقة الواحدة): 135 دقيقة.
	القرص المضغوط: 12 سم (القرص المضغوط)	سرعة القراءة: من 4.8 إلى 5.6 مللي/ثانية.
		الحد الأقصى لوقت التشغيل: 74 دقيقة.
	القرص المضغوط: 8 سم (القرص المضغوط)	سرعة القراءة: من 4.8 إلى 5.6 مللي/ثانية.
		الحد الأقصى لوقت التشغيل: 20 دقيقة.
خرج الفيديو	الفيديو المركب	480i(576i)
		1 قناة : 1.0 فولت من الذروة إلى الذروة (حمل بمقدار 75 أوم)
	فيديو المكون	480i(576i)
		Y : 1.0 فولت من الذروة إلى الذروة (حمل بمقدار 75 أوم)
		Pr : 0.70 فولت من الذروة إلى الذروة (حمل بمقدار 75 أوم)
		Pb : 0.70 فولت من الذروة إلى الذروة (حمل بمقدار 75 أوم)
فيديو/صوت	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p(576p)
المكبر	خرج السماعة الأمامية	142 وات × 2(3أوم)
	خرج السماعة المركزية	142 وات (3أوم)
	خرج السماعة المجسمة	141 وات × 2(3أوم)
	خرج مضخم الصوت	142 وات (3أوم)
	معدل التردد	من 20 هرتز إلى 20 كيلو هرتز
	نسب الإشارة/التشوش	65 ديسيبل
	فصل القناة	60 ديسيبل
	حساسية الإدخال	800(AUX) مللي فولت

*: المواصفات الاسمية

- تحتفظ شركة Samsung Electronics Co., Ltd المحدودة بحقها في تغيير المواصفات دون إشعار.
- الوزن والأبعاد تقريبية.
- يخضع التصميم والمواصفات للتغيير دون إذن مسبق.
- فيما يتعلق بمصدر التيار الكهربي واستهلاك الطاقة، ارجع إلى الملصق المرفق بالمنتج.

HT-D450K

		نظام السماعة ذات 5.1 قناة			
السماعة	نظام السماعة	الأمامية	مجسمة	المركزية	مضخم الصوت
	المعاوقة	3 أوم	3 أوم	3 أوم	3 أوم
	معدل التردد	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 160 هرتز إلى 40 كيلو هرتز
	مستوى ضغط صوت الخرج	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	88 ديسيبل/وات/متر
	الدخل المقرر	142وات	141وات	142وات	142وات
	الحد الأقصى للدخل	284وات	282وات	284وات	284وات
	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	الأمامية : 90 × 141.5 × 68.5 ملم مجسمة : 84 × 104.5 × 68.5 ملم المركزية : 360 × 74.5 × 68.5 ملم مضخم الصوت : 200 × 390 × 350 ملم			
	الأوزان	الأمامية: 0.58 كجم, المركزية : 0.96 كجم مجسمة : 0.40 كجم, مضخم الصوت : 5.0 كجم			

HT-D453K

السماعة					
	نظام السماعة	نظام السماعة ذات 5.1 قناة			
		الأمامية	مجسمة	الأمامية	مضخم الصوت
	المعاوقة	3 أوم	3 أوم	3 أوم	3 أوم
	معدل الترددد	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 160 هرتز إلى 40 كيلو هرتز
	مستوى ضغط صوت الخرج	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	88 ديسيبل/وات/متر
	الدخل المقرر	142وات	141وات	142وات	142وات
	الحد الأقصى للدخل	284وات	282وات	284وات	284وات
	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	الأمامية : 90 × 1200 × 119 ملم (قاعدة الحامل : 250 × 250) مجسمة : 84 × 104.5 × 68.5 ملم الأمامية : 360 × 74.5 × 68.5 ملم مضخم الصوت : 200 × 390 × 350 ملم			
	الأوزان	الأمامية : 3.69 كجم, الأمامية : 0.96 كجم مجسمة : 0.4 كجم, مضخم الصوت : 5.0 كجم			

HT-D453HK

السماعة					
	نظام السماعة	نظام السماعة ذات 5.1 قناة			
		الأمامية	مجسمة	الأمامية	مضخم الصوت
	المعاوقة	3 أوم	3 أوم	3 أوم	3 أوم
	معدل الترددد	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 160 هرتز إلى 40 كيلو هرتز
	مستوى ضغط صوت الخرج	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	88 ديسيبل/وات/متر
	الدخل المقرر	142وات	141وات	142وات	142وات
	الحد الأقصى للدخل	284وات	282وات	284وات	284وات
	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	الأمامية : 90 × 660 × 92 ملم (قاعدة الحامل : 176 × 176) مجسمة : 84 × 104.5 × 68.5 ملم الأمامية : 360 × 74.5 × 68.5 ملم مضخم الصوت : 200 × 390 × 350 ملم			
	الأوزان	الأمامية : 1.75 كجم, الأمامية : 0.96 كجم مجسمة : 0.4 كجم, مضخم الصوت : 5.0 كجم			

HT-D455K

السماعة					
	نظام السماعة	نظام السماعة ذات 5.1 قناة			
		الأمامية	مجسمة	الأمامية	مضخم الصوت
	المعاوقة	3 أوم	3 أوم	3 أوم	3 أوم
	معدل الترددد	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 140 هرتز إلى 20 كيلو هرتز	من 160 هرتز إلى 40 كيلو هرتز
	مستوى ضغط صوت الخرج	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	86 ديسيبل/وات/متر	88 ديسيبل/وات/متر
	الدخل المقرر	142وات	141وات	142وات	142وات
	الحد الأقصى للدخل	284وات	282وات	284وات	284وات
	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	الأمامية/مجسمة : 90 × 1200 × 119 ملم (قاعدة الحامل : 250 × 250) الأمامية : 360 × 74.5 × 68.5 ملم مضخم الصوت : 200 × 390 × 350 ملم			
	الأوزان	الأمامية/مجسمة : 3.69 كجم, الأمامية : 0.96 كجم مضخم الصوت : 5.0 كجم			

بشركة SAMSUNG في كافة أنحاء العالم

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، فيجرى الاتصال بمركز خدمة العملاء الخاص بشركة SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko-lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

SAMSUNG

Code NO. AH68-02337N(03)